

T. C.

BAŞVEKÂLET

DEVLET METEOROLOJİ İŞLERİ UMUM MÜDÜRLÜĞÜ

Umum Müdür : A. TEVFİK GÖYmen

— = 1935 = —

S E N E S I

Evinik Meteoroloji Büyükelçi

# (Meteoroloji Rasatları)

Ziraat Vekâleti Meteoreloji Enstitüsü teşkilâtına dahil Meteoroloji  
istasyonlarının 1935 senesine ait rasatlarına  
istinaden tertip olunmuştur.

S E N E  
— = XI =

QC

990

T9

T87

Sene II-

1935

LIBRARY

N.O.A.A.  
U.S Dept. of Commerce

A N K A R A

Mehmed İhsan Matbaası

1938

077392

**National Oceanic and Atmospheric Administration**

**Environmental Data Rescue Program**

**ERRATA NOTICE**

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages  
Faded or light ink  
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or [www.reference@nodc.noaa.gov](mailto:www.reference@nodc.noaa.gov).

Information Manufacturing Corporation  
Imaging Subcontractor  
Rocket Center, West Virginia  
September 14, 1999

## **1935 senesinde Meteoroloji rasatları yapılan birinci ve ikinci sınıf Meteoroloji istasyonlarının bulunduğu mintakalara ve coğrafi durumlarına ait izahat**

Meteoroloji işlerimizin istasyon teşkilatı 8 iklim mintakası içinde kurulmuştur. Bu 8 mintaka Trakya, Marmara kıyıları, Ege, Orta Anadolu, Akdeniz kıyıları, Fırat ve Dicle kıyıları (Cenubun şark kısmı), Şark Anadolusu ve Karadeniz kıyılarından ibarettir. Yalnız Meteoroloji noktai nazarından ayrılmış ve isimlendirilmiş olan bu mintakalara diğer iktisadi ve mülki ve sair teşkilata ait cihetler düşünülmeden yapılmıştır. Bu meteorolojik mintakaları ayırma içinde daha ziyade memleketin iklim, ve topografî durumları nazarı dikkate alınmış ve mintakalar o suretle hudutlandırılmıştır. Her mintakanın hududu tabii avariza dayanmakla beraber yekdiğerinden farklı hususiyetlerle kolayca ayrılmaktadır. Bültenin 13 üncü sahifesine bakılacak olursa mintakalar bir tablo halinde sırasile görülür.

**1 — Trakya mintakası :** Bu mintaka Ergene ve Meriç havzasını teşkil eder, 1935 senesi içerisinde 1 birinci sınıf Meteoroloji istasyonu çalışmıştır. Bu da; Edirne Meteoroloji istasyonu dur. Edirne istasyonu 41.39 arz ve 26.34 tul dereceleri üzerindedir. Denizden yüksekliği 85 metredir.

**2 — Marmara kıyıları mintakası :** Bu mintaka sularını Marmara denizine döken sathi mailerden ibarettir. Marmara ile Ege denizine aid suların taksim noktası olan ve 39.30 arz ve 29.30 tul üzerinde bulunan Çavdarhisar mintakanın cenup hududunun en uç noktasıdır. Bu noktadan Çanakkale boğazının cenubundaki Baba burnuna doğru çekilen hat bu mintaka ile Ege mintakasının hudutlarını yapmıştır. Marmaranın Avrupa yakasındaki hududu bütün sahile bakan sahadır. 1935 senesinde Marmara kıyılarında çalışan Meteoroloji istasyonlarının sayısı 5 tır. Bunlardan 3 tanesi birinci sınıf, 2 tanesi 2inci sınıfır.

Bu istasyonlar: Halkalı, Göztepe, Yalova, Bursa, Çanakkaleden ibarettir.

Marmaranın Trakya yakasında yalnız Halkalı istasyonu vardır. Diğerleri Anadolu yakasında toplanmıştır. Bunlardan başka ayrıca yağış rasatlarını yapan 3 üncü sınıf Meteoroloji istasyonları daha sık olarak mintakaya yayılmıştır.

**3 — Ege mintakası :** Gediz ve Gediz çayı vadisini takiben Eşme üzerinden Denizliye ve oradan gyrbî Karaağaç ve Koca çay vadisinden ve bu çayın mansap olduğu Akdenize doğru inen hat bu mintakanın şark ve cenubu şarkı hudududur. Şimal hududu Marmara kıyıları için çizilen hattır. Bu mintakanın garbında ve cenubunda kıyılarını yalayan deniz Ege deniziudur. Bütün hudut içerisinde kalan arazi Ege denizine bakar. Sularını bu denize döker. Bu mintakada Manisa, Nazilli, İzmir, Muğla birinci sınıf Meteoroloji istasyonları çalışmıştır. Bağcılık cihetinden ehemmiyeti olan bu mintakada rasat işi daha ziyade İzmir ve Manisada teksif edilmiştir. İzmirdeki istasyon Bornovadadır. Manisadaki istasyon Horoz köyünde, Nazilli istasyonu Ziraat Vekâleti Pamuk İslah istasyonunda ve Muğladaki istasyonumuz şehir kenarında bulunmaktadır. Bu mintakada mevcut olan ve yağış rasadı yapan 3 üncü sınıf Meteoroloji istasyonları mintakanın muhtelif yerlerinde bulunmaktadır.

**4 — Orta Anadolu mintakası :** Tamamen ortada olan bu mintakayı; şimalden Karadeniz mintakası, garbinden Marmara ve Ege kıyıları mintakaları kuşatır. Bu mintaka içinde 7 birinci ve 10 ikinci sınıf meteoroloji istasyonu vardır. Bu istasyonlar; Bolu, Kastamonu, Eskişehir, Kütahya, Etimesut, Orman Çiftliği, Ankara, Afyon, Uşak, İsparta, Beyşehir, Konya, Niğde, Sivas, Yozgat, Çorum, ve Kırşehirdir.

Orta Anadolu mintakası içine Burdur, Eğirdir ve Beyşehir havzası da katılmıştır.

Orta Anadolu mintakasında Ankara Merkez Observatoryomunda daha geniş olarak rasat yapılmıştır. Ayrıca bu mintakada büyük Meteoroloji istasyonlarının tetkikatını tamamlayan 3 üncü sınıf meteoroloji istasyonları şebekesi vardır. Orta Anadolunun en yüksekte bulunan istasyonu Yozgat olup rakımı 1325 tır.

**5 — Akdeniz kıyıları mintakası :** Bu mintakayı kara tarafından tabii bir duvar gibi kuşatan Haydar dağları ve Toroslar setti, Anti toroslar ve Binbuğa dağlarından Seyhan ve Ceyhan vadisinin şark tarafını teşkil eden sıra dağlarda Fevzipaşa ve İslahiyeyi içinde bırakılan İskenderon körfezinin cenup ağızındaki saha mintakayı kolayca tefrike hizmet etmektedir. Akdeniz kıyılarında 1 birinci sınıf, 3 ikinci sınıf olmak üzere 4 Meteoroloji istasyonu vardır. Bunlar Antalya, Silifke, Adana ve Dörtyoldur. Ayrıca yağış istasyonları da mintaka içinde muhtelif yerlerde bulunmaktadır.

**6 — Fırat ve Dicle kıyıları mintakası :** Bu mintaka Fırat ve Dicle nehirlerinin geçikleri saha ile Maraş çevresinden ibarettir. 1935 senesinde bu mintakada Maraş, Malatya ve Diyarbekirde birer Meteoroloji istasyonu çalışmıştır.

**7 — Şark mintakası :** Bu mintaka Anadolunun şarkındaki yüksek yayla mintakasıdır. Şarktan İran ve Kafkas hudutları, şimalden şarkı Karadeniz kıyılarının cenup hududile, garptan Orta Anadolu, (cenuptan Fırat ve Dicle kıyıları ile çevrilmiştir) 1935 senesinde Erzincan, Erzurum ve Karsta birer Meteoroloji istasyonu çalışmıştır.

**8 — Karadeniz kıyıları mintakası :** Çoruh nehrinin Karadenize döküldüğü ağızdan İstanbul boğazı ağızının şarkında Karaburuna kadar devam eden bütün sahil bu mintakayı teşkil eder.

Bu mintaka kara cihetinden denize çok yakın yüksek dağlarla arkalandığından arazinin enliği dardır. Sinoptaki İnceburun hattı fasıl sayilarak bu mintakayı şark ve garp kısımları olmak üzere ikiye ayırmak mümkündür. Mintakanın büyük Meteoroloji istasyonları şark kısmındadır. Bunlar Rize, Trabzon, Giresun ve Samsun Meteoroloji istasyonlarıdır. Karadeniz kıyılarının garp kısmında yalnız 3 üncü sınıf istasyonlar vardır.

Yukardaki izahattan anlaşılacağı üzere 1935 senesinde Türkiyenin 8 Meteoroloji mintakasında 41 Meteoroloji istasyonu çalışmıştır. Bunlardan 17 si birinci sınıf (tazyik rasadı da yapar) ve 24 dü ikinci sınıftır. Ayrıca bir şebeke teşkil eden 3 üncü sınıf istasyonların izahı bu istasyonların rasatlarını teşkil eden yağış bülteninde bulunmaktadır,

---

1935 senesi esnasında

**Meteoroloji Enstitüsü merkez ve istasyonlarında  
çalışan teknik elamanlar**

**Merkez teşkilatı**

Memuriyeti	İsmi	Vazifeye başladığı tarih
Müdür	A. Tevfik Göymen	22 / 7 / 1928
Müdür Muavini	A. H. Sözen	12 / 7 / 1930
Baş asistan	Hakki Çakiner	21 / 7 / 1928
Birinci sınıf asistan	Şükrü Kurtbarlas	21 / 7 / 1931
Birinci sınıf asistan	A. Celâl Ertözün	2 / 3 / 1931
İkinci sınıf asistan	Fahri Çetintürk	2 / 4 / 1931
İkinci sınıf asistan	Zühtü Kutulmuş	5 / 1 / 1933
Fenoloji asistanı	Hasan Tarım	4 / 8 / 1931
Fenoloji asistanı	Rasim Onursal	30 / 11 / 1932

**İstasyon teşkilatı**

Memuriyet yerleri	İsmi	İstasyonda vazife-ye başladığı tarih
Adana	Arif Hikmet	10 / 8 / 1933
Afyon	Mehmed Emin	2 / 10 / 1931
Antalya	Eyüp Bedri	25 / 8 / 1929
Ankara	Fahri	1 / 10 / 1934
Beyşehir	Tahir	17 / 11 / 1934
Bolu	Hakkı	3 / 10 / 1934
Bursa	Ziya	1 / 4 / 1931
Çanakkale	Reşat	25 / 11 / 1928
Çorum	Süleyman	5 / 2 / 1934
Diyarbakır	Ahmet	11 / 1 / 1933
Dörtyol	Hamdi	18 / 8 / 1930
Edirne	Nazif	1 / 11 / 1934
Erzincan	Zeki	10 / 11 / 1931
Erzurum	Asım	28 / 10 / 1930
Eskişehir	Cudi	11 / 5 / 1935
Etimesgut	Ismail	6 / 1 / 1935
Çiresun	Yusuf Ziya	30 / 11 / 1931
Göztepe	Nurettin	14 / 5 / 1933
Halkalı	Numan	14 / 10 / 1934
İzmir	Kâmil	16 / 11 / 1933
Isparta	Ömer	11 / 10 / 1928
Kars	Fuat	2 / 10 / 1930
Kastamonu	Galip	8 / 12 / 1932
Kırşehir	Ragıp	3 / 12 / 1932
Konya	Mahmut	13 / 8 / 1934
Kütahya	Nuri Erten	28 / 4 / 1935
Malatya	Ibrahim	26 / 9 / 1931
Manisa	Hüseyin	6 / 11 / 1931
Maraş	Şevket	1 / 11 / 1934
Muğla	Mehmet Gürbüz	30 / 12 / 1934
Nazilli	Şevket	1 / 1 / 1935
Niğde	Halil Sıtkı	1 / 1 / 1935
Rize	Ejder	25 / 30 / 1934
Samsun	Remzi	20 / 4 / 1935
Silifke	Ali Rıza	1 / 10 / 1933
Sivas	Niyazi	29 / 8 / 1934
Tarzhan	Yusuf	19 / 9 / 1931
Orman Çiftliği	Ragıp	15 / 11 / 1930
Uşak	Ali	1 / 11 / 1931
Yalova	Fikret	20 / 10 / 1934
Yozgat	Adnan Kemal	

# Meteoroloji bültenindeki tabloların izahları

I

## Ankara observatoryomunun rasatları

### Rasat zamanları :

Türkiyede bütün meteoroloji rasatları 7, 14, 21inci saatlerde yapılır.

Bu saatler memleketimizde İzmitin biraz şarkından geçen ve *Greenwich*'o nazaran (30) uncu derecede bulunan nısfınnehar derecesine göre ayarlanmıştır.

Ankara Observatoryomunda yapılan rasatlarda mahalli saat üzerine olarak 7, 14, 21 de yapılmış olup bu zamanlar İzmit saatinden 11 dakika ileridir.

Meteoroloji faktörlerinin [bulut, rüzgâr gibi] günlük tahavvüllerinin iklim ile olan münasebetlerini tetkik için yukarıdaki muayyen rasat saatlerinden başka ayrıca bu zamanlar haricinde de bu hadiselere ait rasatlar yazılmıştır.

**1 — Tazyik :** Sıfır suhunet derecesine ırcı edilmiş atmosfer təzyiki kıymetlerini gösterir.

Bu kıymetlere Ankarada 600 milimetre ilave edilir.

Normal cazibeye (45 şimal arza) göre tashih icra etmek için — 0.44 milimetrelük kıymeti hesap etmek lazımdır.

Bu sütunda günün her üç rasat zamanına ait tazyikler yazılıdır. Vasatı tazyik üç (7, 14, 21) rasat zamanına ait tazyikler kıymetlerinin mecmuunun üçe taksiminden elde edilen kıymettir.

Azamı tazyik bir ay içinde kaydedilen en yüksek kıymeti, asgarı tazyik ise, bir ay zarfında en çok kıymeti ifade eder.

Azamı ve asgarı tazyikler bültende büyük siyah punto ile yazılmıştır.

**2 — Suhunet :** Toprak sathından iki metre yükseklikte İngiliz modeli bir siper içinde bulunan termometre (pisikrometrenin kuru termometresinin) göstermiş olduğu (2 metre irtifaındaki atmosfer suhuneti ve günlerin vasatı suhunet kıymetlerini gösterir. Vasatı suhunet saat  $\frac{7+14+2 \times 21}{4}$  rasat hesabı üzerine vanı sabah ve öğle rasatlarındaki suhunete akşam rasadındaki suhunetin iki misli mecmuunu dörde taksim etmek suretile hesaplanır.

Suhunetin bir ay içindeki Ekistrem (Azamı, asgarı) kıymetleri büyük siyah rakamlarla yazılmıştır.

**3 — Mutlak rutubet :** Atmosferin gram itibarile ihtiva ettiği hakiki su buharını rasat zamanlarına ait tayin ve milimetre olarak ifade edilen kıymetleri ve bu kıymetler vasatileridir.

**4 — Nisbi rutubet :** Atmosferde ölçülen hakiki su buharı kıymetini rasat zamanında kaydedilen atmosfer suhunetile karşılığı azamı miktarının yüzde ifadesidir.

Bir günün 7, 14, 21 rasat zamanlarındaki miktarlarla bunların vasatısı hesaplanmıştır.

**5 — Bulutluluk :** 10 parçaya taksim edilen semada mevcut bulutların semayı kaplayış derecesini rasat saatlerinde tayin edilen bulutluk miktarları ve bunların vasatısını gösterir.

**6 — Güneşlenme :** Semada güneşin kendi kavşı üzerinde doğusundan batışına kadar geçen müddet esnasında arzin sathını doğrudan doğruya ziyalandırması hadisesidir.

Güneşin doğusundan batışına kadar geçen müddet zarfında bulutlardan tamamen kurtulmuş olduğu zamanlar dakikasına kadar tesbit edilerek yazılmıştır.

Her güne ait güneşlenme kıymetlerini gösteren adetlerin, o günde, doğrudan doğruya vaki olan gün ışığının saat yekünudur.

**7 — Rüzgâr :** Toprak sathından iki metre irtifada, on altı istikamet üzerine yapılan rasat neticesinde her günün rasat saatinde esen rüzgârin istikamet ve kuvvetleridir.

Rüzgâr istikametleri beynelmile işaretlerle (N, E, S, W) ile gösterilmiştir.

Kuvvetler bu hususta kullanılan **Bofor** tablosuna göre kıymetlendirilmiştir.

**8 — Evaporasyon :** Bir gün zarfında ve gölgede bir metre murabbai satılık üzerinden (serbes su sathi) milimetre hesabılı tebahhur eden su irtifaıdır.

**9 — Yağış :** Atmosferde vuku bulan (Kar, yağmur, dolu...) gibi yağışlardan hasil olan su mikdarının milimetre olarak günlük yekünudur.

**Kar irtifai :** Düşen karın santimetre olarak yüksekliğidir.

**10 — Not :** Rasat zamanlarından hariç vakitlerde vuku bulan hâdiselerin hususi işaretlerile vukua geldikleri zamanları ve devam müddetleridir.

## II

### Ankaranın 1935 senesine ait

### **Senelik tablolar ve rasatların izahları**

Bütün rasatlar mahalli saate göre yapılmıştır.

**1 — Tazyik :** Sıfır suhunet derecesine ırca edilmiş hava tazyik kıymetlerini gösterir. Bu kıymetlere 600 milimetre ilâve edilir. Normal cazibe (45 arzı şimaliye) göre tashihat icra etmek için — 0.44 milimetrelük kıymeti hesap etmek lâzımdır. Vasatı tazyik üç rasat zamanındaki kıymetlerin vasatilerinden ibarettir. Yüksek tazyik bir ay zarfındaki en yüksek kıymeti, alçak tazyik ise bir ay zarfında en alçak kıymeti ifade eder.

**2 — Bulutluk :** [0—10] kıymetleri arasında ifade edilmektedir. [0] semanın tamamen açık olduğunu, [10] ise, semanın tamamen bulutlu ve kapalı olduğunu gösterir. Buna nazaran 0—2 açık, 3—7 bulutlu, 8—10 kapalıyı gösterir. Bu derecelere göre **açık günler** [günlük bulutluluk vasatısı 0—2 olan günlere denir.] **Bulutlu günler** [günlük bulutluluk vasatısı 3—7 arasında olan günlere denir.] **Kapalı günler** [günlük bulutluluk vasatısı 8—10 arasında olan günlere denir.]

**3 — Suhunet :** 7 rasatlarının aylık vasatilerini, 14 rasatlarının vasatilerini, 21 rasatlarının aylık vasatilerini, ayların vasatı suhunetlerini, günlük azamı suhunetlerin aylık vasatilerini, günlük asgarı suhunetlerin aylık vasatilerini, azamı mutlak, ayın en yüksek suhuneti ve tarihi, asgarı mutlak ayın en düşük suhuneti ve tarihi, bir ay zarfında günlük azamı ve asgarı suhunetler, arasında en yüksek farkı ve tarihini gösterir.

**Meteorolojik günler :** **Yaz günü**; [en yüksek suhuneti 25 derece ve bundan yukarı olan günler adedi]. **Donlu gün**; [en düşük suhuneti sıfırdan aşağı olan günler adedi]. **Kış günü**; [en yüksek suhuneti sıfırdan aşağı olan günler adedi].

**4 — Rutubet :** Mutlak rutubetin aylık vasatisini, nisbi rutubetin 7, 14, 21 rasatlarının aylık vasatilerini, ayın en düşük nisbi rutubet ve tarihini göstermektedir.

**5 — Rüzgâr :** Aylık kuvvet vasatısı olup, [0—12] derece arasında olmak üzere rüzgâr kuvveti rasatlarında kullanılan **Bofor** mikyasına göre tayin edilmiştir. Her ay içinde vuku bulan fırtına adedi, [fırtınalar 8 bofordan itibaren olan rüzgârlardır] Rüzgâr tevziati günde yapılan üç "7, 14, 21," rasat zarfında topraktan 2 metre irtifada esen rüzgâr istikamet, adetlerini göstermektedir.

**6 — Güneşlenme :** Aylık güneşlenme yekûnunun saat olarak ifade edilmesidir. Hakiki güneşlenmeye nazaran yüzde miktarını gösterir.

**7 — Evaporasyon :** Gölgede toprak sathından 2 metre irtifa bulunan [Wild] evapori-metresi ile ölçülen tebâhhurun kıymetidir. Bir ayın günleri içinde en fazla tebâhhur miktarı tarihi ile yazılmıştır.

Tebâhhur milimetre irtifa hesabile ölçülür.

**8 — Yağış :** Milimetre irtifa ile rasat edilir ve o suretle yazılır.

Burada: Aylık yağış yekûnu.

Bir gün zarfında en çok yağış miktarı ve tarihi yazılıdır.

Muhtelif yağış hâdiselerini, bir ay zarfında rasat edilen miktarlarını, adet olarak 0.1 milimetreden fazla "0.1 dahil, yağışlı günler adedi 1.0 milimetre "dahil, den fazla yağışlı günler adedi, 10.0 milimetre "dahil, den fazla yağışlı günler adedi. **Karlı günler adedi**: (Bir gün zarfında yağan kardan hasıl olan su miktarı en aşağı 0.1 milimetre olursa karlı gün sayılmıştır). Toprak sathında karın kaldığı günler adetleri. **Sisli günler**: Sisler kesafetlerine göre üçe ayrılır:

- 1) Rasat edilen mahalde ufuk istikametinde 1000 metreden ilerisi görüлürse "hafif sis..
- 2) 100 metre ile 1000 metre arası görülebilirse "mutedil sis..
- 3) Azamî olarak ancak 100 metreye kadar olan saha görüлürse "kesif sis) namı verilir.  
Hafif sisler sisli günlerden sayılmamıştır.  
Bir ay zarfında kıraklı, çiyili, orajlı ve dolulu günler adedi yazılı bulunuyor.

**Pentatlar :** Her rasat senesinin günler adedi beşer beşer ayrılarak pentat "beşlik" denilen cetveller içinde getirilir. Her türlü meteorolojik faktörlerin, beş günlük kıymetlerinin vasatisi bir pentat vasatısını verir. Bu Meteoroloji bülteninde yalnız suhunet, rutubet ve bulutluluk faktörlerinin beşer günlük vasatileri yazılıdır.

Pentat tablolarında, her ayın günleri beşe taksim edilmiştir. Bunlar ait oldukları tarihlere göre beşer günlük olarak ufkiyyen yazılmıştır. Bunların altında iklim elemanlarının beşer günlük vasatileri yazılmıştır. En son vasatı hanesine de her ayın pentatlar vasatısı yazılmış bulunuyor.

---

### III

## Meteoroloji istasyonlarının rasatları

**1 — Ayların isimleri :**

**2 — Havanın tazyiki :** Sıfır suhunet derecesine ırca edilmiş atmosfer tazyikinin aya ait vasatileri ve aylar içindeki en büyük kıymetleri ile en küçük kıymetleri yazılır. Barometre rasadı yapmayan istasyonların hizalarına (—) işaret konulmuştur.

**3 — Havanın suhuneti :** İki metre yükseklikdeki atmosfer suhunetinin aylık vasatiler ile bu vasatileri tevlid eden suhunetler içinde suhunetin bir ay zarfında çıkabildiği en yüksek kıymetile, suhunetin en fazla düşebildiği kıymetler ve bunların vuku buldukları tarihler yazılır.

24 saat içinde en yüksek suhunet derecesi ile en düşük suhunet derecesi arasında hesap edilen farkın bir ayın günleri içindeki en büyük kıymeti o ayın yüksek suhunet farkını gösterir. Bu sütunda "derece," bir aylık suhunet farkının en yüksek kıymetini ve "tarih," te bu kıymetin elde edildiği, aynı vuku bulma zamanıdır.

Meteorolojik günler :

**Yaz günü :** Meteorolojide yaz günü azamı suhunetin 25 dereceye müsavi ve bundan büyük suhunet dereceli günlerdir.

**Donlu gün :** Suhunetin sıfır dereceden aşağı indiği günlerdir.

**Kış günü :** Azamı suhunetin sıfırdan aşağı düşdüğü buzlu günlerdir.

**4 — Rutubet :** Mutlak rutubetin aylık vasatileri [milimetre olarak], nisbi rutubetin aylık vasatileri ve bir ay içinde en küçük nisbi rutubet miktarlarıdır. Nisbi rutubet yüzde ile ifade olunur.

**5 — Bulutluluk :** 7, 14 21 rasat zamanlarına ait aylık vasatilerle bunların vasatları.

Semanın haline ait açık, bulutlu ve kapalı günler :

**Açık günler :** Bulutluluğu 0-2 derece arasındaki güler.

**Bulutlu günler :** 3-7 derece arasında bulutluluk nisbetinin bulunduğu günler.

**Kapalı günler :** 8-10 derece arasında bulutlu günler.

**6 — Yağış :** Aylar içinde vuku bulan yağış yekûnları ve bu yekûndarı veren günlük yağışlarda yani 24 saat içinde yağışın an çok miktarı ve bunun vukubulduğu tarih yazılır.

**Günler adedi :** Rasat edilmiş olan muhtelif meteorolojik hadîlelerin vukubuldukları günler adedidir.

Sıra ile : 0.1 milimetreye müsavi veya bundan fazla yağışlı günler.

1.0 milimetreye müsavi ve bundan fazla yağışlı günler.

10.0 milimetreye müsavi ve bundan fazla yağışlı günler.

Karin yağdığını günler.

Karin toprak üstünde kalışının günleri adedi.

Sis olduğu günler.

Kırağılı günler.

Çigili günler.

Oranj günler.

Dolulu günler.

**7 — Rüzgâr :** 7, 14, 21 rasatlarında rasat edilen rüzgârların estikleri istikametlerinin sayıları, hâkim rüzgârlar büyük ve siyah rakamlarla yazılmıştır.

### IV

## Meteoroloji istasyonlarının senelik rasatları

Bu cedveldeki rasatların izahı III numaralı izahın aynıdır. Yalnız bu senelik kısmda her hadiseye aid rakamlar senenin 12 ayının vasatısı veya mecmuudur.

Bültende bazı hanelere konulmuş olan hat (—) lar o haneye ait hadisenin rasadının yapılmamış olduğunu gösterir.

**Meteoroloji bültenlerinde yazılı bulunan Türkçe yazıların  
bazlarının Almanca, Fransızca ve İngilizce  
yazılış şeklini gösterir tablo**

Türkçe	Almanca	Fransızca	İngilizce
İstasyon	Stationen	Station	Name of station
Arz derecesi N	Breite N	Latitude N	Latitude N
Tul derecesi E	Länge (Greenwich) E	Longitude (Greenwich) E	Longitude (Greenwich) E
Rakım m.	Seehöhe m.	Altitude m.	Height m.
Havanın tazyiki 00° c üzerine	Luftdruck [auf 0° reduziert]	Préssion atmosphérique (rédu. à 0°)	Atmospheric pressure (at 0° c)
Havanın suhuneti	Lufttemperatur	Température de l'Air	Air temperature
Vasatî	Mittel	Moyenne	Mean
Azamî	Maximun	Maximum	Maximum
Asgarî	Minimum	Minimun	Minimum
Yüksek	Höhe	Haute	Highest
Alçak	Tief	Bas	Lowest
Tarih	Datum	Date	Date
Ayın günleri	Tage de monats	Jours destmois	Day of the month
Mutlak	Absolut	Absolu	Absolute
En yüksek günlük fark	Die Grösste Tagesschwankung	Amplitude maxima diurne	Greatest daily range
Rutubet	Feuchtigkeit	Humidité	Humidity (Moisture)
nisbî	Relativ	Relative	Relative
Hakim rüzgar [2 metre yükseklikte el anemometresi ile ölçülen rüzgârlar için]	Vorherrschende winde [Gemessen 2 meter über dem Boden]	La prédominance des vant, ausol [altitude de l'anomomètre 2 m. a - dessus du sol]	Prevailing wind direction
Istikamet ve kuvvet	Richtung und Stärke	Direction et Force	Direction and Force
Bulutluluk	Bewölkung	Nebulosité	Cloudiness
Güneşlenme [Mahallin güneşlenme müddeti]	Sonnenschein Dauer in stunde	Insolation Durée effective [Eclairement du soleil] heures	Bright sunshine in hours during the month
Güneşlenme nisbeti %	In Prozenten der möglichen dauer	% de la Durée possible	Duration of bright sunshine in % [Percentage of possible duration]
Tebahhurat [Evaporasyon]	Verdunstung	Evaporation	Evaporation
Teresübat [Yağış] yekunu m. m.	Niederschlag monatssummein m. m.	Précipitation atmosphérique totale en millimètre et dixième	Precipitation total m. m.

Türkçe	Almanca	Fransızca	İngilizce
24 saat içindeki yağışın en büyük (Azamı) mm.	Tagesmaximum Betrag in mm.	Pour chaque mois la quantité maxima d'eau tombée en 24 heures	Greatest amount in 24 h.
En çok yağışı olan günün tarihi	Gemessen am	Dates	Date
Günler adedi	Zahl der Tage	Nombre des jours	Numbers of days
Yağışı 0.1 milimetre ve daha yukarı olan günler adedi	Tage mit Niederschlag $\geq 0.1$ mm.	Nombre des jours avec de précip. atm. de $\geq 0.1$ mm.	Numbers of days With Précip. 0.1 mm. or more
Yağışı 1.0 milimetre ve daha yukarı olan günler adedi	Tage mit Niederschlag $\geq 1.0$ mm.	Nombre des jours avec de précip. atm. de $\geq 1.0$ mm.	Numbers of days With Précip 1.0 mm. or more
Yağışı 10.0 milimetre ve daha yukarı olan günler adedi	Tage mit Niederschlag $\geq 10.0$ mm.	Nombre des jours avec de précip. atm de. $\geq 10.0$ mm.	Numbers of days With Précip 10.0 mm. or more
Yağışı 0.1 milimetre ve daha yukarı olan karlı ve yağmurla karışık karlı günler adedi * ve *	Tage mit Schneefall $> 0.1$ mm. * und * ●	Nombre des jours de neige $> 0.1$ mm. * et * ●	Numbers of days With Snow 0.1 mm. or more * and * ●
Toprak üzerinde karın kaldığı günler adedi	Tage mit Schneedecke	Nombre des jours de Sol couvert de neige	Numbers of days with Snow on ground (Snow lying)
Kar irtifası	Schneedecke	Hauteur de neige	Snow depth
Sisli günler adedi	Tage mit Nebel	Nombre des jours de Brouillard	Numbers of days with fog
Çigli günler adedi	Tage mit Tau	Nombre des jours de Roëe	Numbers of days with Dew
Kıraklı günler adedi	Tage mit Reif	Nombre des jours de Gelée blanche	Numbers of days with hoarfrost
Donlu günler adedi	Tage mit Hagel	Nombre des jours de Grêle	Numbers of days with hail
Yağışı, gök gürültüsü ve şimşekle yanınan günler adedi (Fırtına ve oraj) ☀ ☤	Tage mit Gewitter (Nahgewitter) Donner (Ferngewitter)	Nombre des jours d'orage [Eclairs et tonnere]	Numbers of days with gale and thunderstorms (Lightning and Thunder)
Açık	Heitere	Ciel bleu ou clair	Clear
kapalı	Trübe	Ciel complètement couvert	Cloudy

Yaz günü	Sommertage	Jour d'été	Summer day
Donlu gün	Frosttage	Jour de gélé	Frost day
Kış günü	Eistage	Jour d'hiver	Ice (winter) day
Aylar	Monat	Mois	Month
İkincikânun	Januar	Janvier	January
Şubat	Februar	Février	February
Mart	März	Mars	March
Nisan	April	Avril	April
Mayıs	Mai	Mai	May
Haziran	Juni	Juin	June
Temmuz	Juli	Juillet	July
Agustos	August	Août	August
Eylül	September	Septembre	September
Birincitesrin	Oktober	Octobre	October
İkincitesrin	November	Novembre	November
Birincikânun	Dezember	Décembre	December
Sene	Jahr	Année	Year

1935 senesinde rasat yapan  
Meteoroloji istasyonlarının coğrafî mevkileri

ve

İstasyonların mintakalara taksimi

İSTASYONLAR	SINIFI	Tul derecesi E. Gr.	Arz derecesi N.	Denizden yüksekliği Hm.	İSTASYONLAR	SINIFI	Tul derecesi E. Gr.	Arz derecesi N.	Denizden yüksekliği Hm.
<b>Trakya</b>									
Edirne.....	I	26° .34	41° .39	85	Uşak .....	I	29° .45	38° .40	883
<b>Marmara kıyıları</b>									
Halkalı .....	I	28° .47	41° .01	128	İsparta .....	II	30° .33	37° .45	1020
Göztepe.....	I	29° .02	40° .56	40	Beyşehir.....	I	31° .43	37° .38	1129
Yalova.....	II	29° .17	40° .89	1	Niğde.....	II	34° .41	38° .58	1225
Bursa .....	I	29° .05	40° .11	120	Konya.....	I	32° .30	37° .51	1028
Çanakkale .....	II	26° .24	40° .10	15	Sivas .....	I	36° .59	39° .44	1260
<b>Akdeniz mintakası</b>									
Antalya .....	II	30° .42	36° .53	30	Silifke .....	II	38° .56	36° .22	25
<b>Ege mintakası</b>									
Antalya .....	I	35° .20	36° .58	88	Adana .....	I	36° .12	36° .51	70
Silifke .....	II	38° .18	38° .21	1000	Dörtyol.....	II	40° .14	37° .54	650
<b>Fırat ve Dicle kıyıları</b>									
Manisa .....	I	27° .26	38° .86	200	Maras.....	II	36° .55	37° .35	600-700
Izmir (Bornova).....	I	27° .15	38° .27	28	Malatya .....	II	38° .18	38° .21	1000
Nazilli.....	I	28° .21	37° .58	88	Diyarbakır.....	II	40° .14	37° .54	650
Muğla .....	I	28° .25	37° .12	660	<b>Şark</b>				
<b>Orta Anadolu</b>									
Bolu.....	II	31° .37	40° .44	740	Erzincan.....	I	39° .29	39° .44	1200
Kastamonu.....	II	33° .46	41° .22	790	Erzurum.....	II	41° .16	39° .54	1951
Eskişehir .....	I	30° .82	39° .47	796	Kars.....	II	43° .05	40° .86	1750
Kütahya.....	I	29° .59	39° .25	982	<b>Karadeniz kıyıları</b>				
Etimesut.....	II	32° .40	39° .57	840	Rize.....	I	40° .32	41° .02	180
O. Çifliği.....	II	32° .48	39° .56	835	Trabzon.....	II	39° .43	41° .00	88
Ankara .....	I	32° .52	39° .58	887	Giresun.....	II	38° .28	40° .55	60
Afyon .....	II	30° .32	38° .45	1050	Samsun.....	II	36° .19	41° .27	5

## Beynelmiley Meteoroloji işaretleri

○ =	Güneş	~ =	Vergla	◐ =	Toz kasırgası	•° =	Hafif yağmur
● =	Yağmur	≡ =	Sis	⊕ =	Güneş halesi	•¹ =	Kuvvetlice yağmur
* =	Kar	≡ =	Sis yağmuru	○ =	Güneş tacı	•² =	Kuvvetli yağmur
† =	Kar tipisi	≡ =	Alçakta sis	ψ =	Kamer halesi	N =	Şimal
■ =	Karla örtülü	≡ =	Yüksekte sis	ψ =	Kamer tacı	NE =	Şimali şarkı
↔ =	Buz iğneleri	~ =	Kuru sis	a =	Öğleden evvel	E =	Şark
▲ =	Dolu	❖ =	Fırtına	p =	Öğleden sonra	SE =	Cenubu şarkı
△ =	Grezil	R =	Oraj	n =	Geceleyin	S =	Cenup
□ =	Çığ	T =	Gök gürültüsü	m =	Metre	SW =	Cenubu garbı
□ =	Kırağı	↖ =	Şimşek	cm =	Santimetre	W =	Garp
▼ =	Jivr	↙ =	Yedirenkli kemer	m/sec =	Saniyede metre	NW =	Şimali garbı
						C =	Sakin

## Bofor cedveli

<b>0</b>	<b>Sakin</b>	Dumanlar amudi olarak yükselir.	<b>0.3 den az</b>
<b>1</b>	<b>Hafif hava</b>	Dumanın sürüklendiği gittiği istikamete rüzgar istikameti tayin edilebilir. Anemometrelerle tayin edilemez.	<b>0.3 — 1.5</b>
<b>2</b>	<b>Hafif küzgâr</b>	Rüzgar yüzे tesir eder. Yapraklar hareket eder. Bilümum anemometreleri tahrik eder.	<b>1.6 — 3.3</b>
<b>3</b>	<b>İnce (nazik) rüzgâr</b>	Yaprak ve ince dallar mütemadiyen sallanırlar. Küçük yapraklar dalgalanır.	<b>3.4 — 5.4</b>
<b>4</b>	<b>Mutedil rüzgâr</b>	Rüzgar tozu, sokakdaki kağıtları havalandırır, küçük dallar sallanır.	<b>5.5 — 7.9</b>
<b>5</b>	<b>Sertçe rüzgâr</b>	Yapraklı küçük ağaçlar sallanır. Göllerde köpüklü dalgalar husule gelir.	<b>8.0 — 10.7</b>
<b>6</b>	<b>Kuvvetli rüzgâr</b>	Büyük dallar sallanır. Telgraf telleri ışık çalar. Şemsiyeler güçlükle kullanılır.	<b>10.8 — 13.8</b>
<b>7</b>	<b>Mutedil fırtına</b>	Bütün ağaçlar sallanır. Rüzgâra karşı yürümeye müşkülât çekilir.	<b>13.9 — 17.1</b>
<b>8</b>	<b>Sertçe fırtına</b>	Ağaçların ince dalları kırılır. Umumiyet üzere rüzgâra karşı yürünenken ilerlemeye mani olur.	<b>17.2 — 20.7</b>
<b>9</b>	<b>Kuvvetli fırtına</b>	Bazı hafif ebniye hasarları vukua gelir. (bacalar damlardaki arduvaz taşları kırılır.)	<b>20.8 — 24.4</b>
<b>10</b>	<b>Tam fırtına</b>	Bu rüzgâra karalarda nadiren tesadüf edilir. Ağaçları köklerinden söker atar. Binalarda büyük hasarlar yapar.	<b>24.5 — 28.4</b>
<b>11</b>	<b>Bora</b>	Karada pek nadiren vukua gelir. Vukuunda pek vası hasarat yapar.	<b>28.5 — 33.5</b>
<b>12</b>	<b>Kasırga (harigan)</b>	Bütün skotalar laçka edilmiş olsa bile hiç bir yelkenli denize açılamaz.	<b>33.6 dan büyük</b>

1935

seneinde

Ankara Observatroyomunda yapılan

*Meteoroloji rasatlarının tabloları*

ve

*Aylık ve Senelik hülâsaları*

# Ankara observatoryomunun günlük rasatları

Arz derecesi =  $39^{\circ} 56'$  N. Tul derecesi =  $32^{\circ} 48'$  E. Barometre sıfır noktasının rakamı = 887.0 m.  
 Normal cazibeye ( $45^{\circ}$  Şimâl arza) irta miktarı Cg. = 0.44 Aspirasyonlu pisikrometrenin yerden yüksekliği = 2.0 m.  
 Plüviyometrenin yerden yüksekliği = 1.0 m.

İkincikânun

1935

1

2

3

4

Tarih	Havanın Tazyiki 600 mm. +				Havanın Suhuneti C°						Mutlak Rutubet mm.				Nibi Rutubet %			
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	Azami	Asgari	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati
1	83.78	81.89	80.71	82.13	- 0.5	0.0	- 0.6	0.4	0.2	- 1.5	4.1	4.2	4.0	4.1	92	92	90	91.3
2	80.63	82.12	84.16	82.50	- 2.7	- 0.2	- 3.9	- 2.7	1.1	- 4.0	3.4	3.3	2.6	3.1	90	72	75	79.0
3	85.45	83.75	83.23	84.14	- 7.4	- 4.3	- 4.0	- 4.9	- 3.0	- 8.9	2.0	2.5	2.6	2.4	76	74	77	75.7
4	81.50	77.70	75.26	78.15	- 3.0	- 2.7	- 0.9	- 1.9	- 0.8	- 4.9	2.5	3.6	4.0	3.4	68	96	93	85.7
5	72.24	72.59	75.66	73.50	0.4	0.7	- 0.4	0.1	2.8	- 1.4	4.5	4.5	4.0	4.3	95	93	90	92.7
6	78.89	78.03	75.66	77.53	- 1.0	- 0.1	- 1.5	- 1.0	0.5	- 2.1	3.7	4.2	4.1	4.0	87	92	99	92.7
7	78.28	82.94	86.28	82.50	- 1.0	- 1.9	- 4.6	- 3.0	- 0.2	- 4.6	3.2	2.7	2.5	2.8	74	69	76	73.0
8	88.92	89.70	91.31	89.98	- 12.7	- 5.2	- 13.8	- 11.4	- 2.5	- 14.8	1.4	2.2	1.3	1.6	81	70	80	77.0
9	92.87	93.19	94.62	93.56	- 19.9	- 13.1	- 15.1	- 15.8	- 11.6	- 20.5	0.7	1.3	1.1	1.0	76	77	74	75.7
10	95.90	95.89	97.25	96.35	- 16.5	- 7.1	- 10.5	- 11.2	- 5.1	- 17.7	0.9	1.3	1.7	1.3	67	48	80	65.0
11	97.48	96.15	95.43	96.35	- 12.3	- 4.0	- 8.3	- 8.2	- 3.0	- 12.8	1.4	2.3	1.8	1.8	76	66	75	72.3
12	93.00	90.45	89.76	91.07	- 11.8	- 3.6	- 4.8	- 6.3	- 2.3	- 12.8	1.4	2.4	2.0	1.9	74	69	62	68.3
13	86.96	85.81	87.98	86.92	- 7.9	- 1.6	- 1.4	- 3.1	- 0.3	- 10.4	1.8	3.1	2.9	2.6	72	78	69	73.0
14	89.40	88.49	87.99	88.63	- 4.8	1.0	- 1.7	- 1.8	- 1.9	- 5.4	2.4	3.6	2.9	3.0	73	73	72	72.7
15	86.11	83.33	80.37	83.27	- 3.6	1.1	- 0.1	- 0.7	2.0	- 4.5	2.5	3.4	2.9	2.9	71	68	63	67.3
16	78.49	79.17	79.49	79.05	1.3	4.2	0.0	1.4	7.0	- 0.6	4.0	4.6	4.1	4.2	80	76	89	81.7
17	77.16	75.87	77.49	76.84	0.9	- 1.6	- 0.3	0.5	2.1	- 0.7	4.6	4.9	3.1	4.2	93	95	68	85.3
18	79.23	81.08	83.25	81.19	- 1.8	- 1.8	- 2.5	2.2	0.0	- 2.7	3.0	3.3	3.4	3.2	75	83	90	82.7
19	85.87	87.14	89.05	87.15	- 3.0	- 1.8	- 4.2	- 3.3	1.4	- 4.5	3.3	3.6	2.9	3.3	91	91	86	89.3
20	90.98	91.58	92.76	91.77	- 8.3	- 0.9	- 8.0	- 6.4	- 0.3	- 10.4	2.1	3.4	2.3	2.6	85	80	90	85.0
21	93.17	92.63	92.27	92.69	- 9.6	- 7.0	- 7.9	- 8.3	- 6.4	- 10.7	1.9	2.4	2.5	2.3	86	89	99	91.3
22	91.67	90.56	89.72	90.65	- 9.6	- 8.0	- 10.2	- 9.5	- 6.9	- 10.6	1.9	2.2	1.8	2.0	86	88	85	86.3
23	87.58	87.17	88.65	87.80	- 8.2	- 4.2	- 4.5	- 5.4	- 1.5	- 11.3	2.0	2.5	2.9	2.5	82	75	87	81.3
24	88.06	87.41	87.73	87.73	- 5.6	- 3.5	- 4.6	- 4.6	0.5	- 5.8	2.7	3.1	2.8	2.9	90	89	87	88.7
25	88.69	88.72	89.37	88.93	- 3.7	- 0.6	- 5.0	- 3.6	1.0	- 5.1	3.1	3.5	2.9	3.2	90	80	91	87.0
26	89.57	89.28	88.82	89.22	- 7.8	- 2.0	- 4.0	- 4.5	- 0.7	- 8.7	2.1	3.3	2.9	2.8	82	83	86	88.7
27	85.65	82.78	80.03	82.82	- 3.0	0.7	4.9	1.9	6.0	- 5.8	3.0	4.3	5.2	4.2	83	90	81	84.7
28	80.52	81.19	81.57	81.09	5.2	5.0	2.9	4.0	7.4	1.8	5.2	5.3	4.9	5.1	79	82	86	82.8
29	83.16	82.17	80.93	82.09	- 2.4	4.6	0.4	0.8	6.6	- 2.5	3.5	5.0	4.2	4.2	92	79	88	86.3
30	77.42	74.72	73.24	75.13	- 0.8	3.8	0.6	1.1	5.7	- 1.1	3.8	4.5	4.6	4.8	87	75	96	86.0
31	73.21	73.18	74.77	73.72	0.2	4.4	0.2	1.3	5.2	- 0.5	4.3	4.9	3.8	4.3	93	79	81	84.3
Vasati	85.22	84.73	85.00	84.98	- 5.2	- 1.5	- 3.7	- 3.5	0.2	- 6.6	2.8	3.4	3.1	3.1	82.1	79.7	82.7	81.5

# Ankara observatoryomunun günlük rasatları

## Beynelmilel Meteoroloji İşaretleri

☀ = Güneş  
 ● = Yağmur  
 \* = Kar  
 ↗ = Kar tipisi  
 ■ = Karla örtülü  
 ← = Buz iğneleri  
 ▲ = Dolu  
 △ = Grezil  
 □ = Ciğ  
 ▨ = Kıraklı  
 v = Jivr

? = Vergla  
 = Sis  
 ■ = Sis yağmuru  
 ■ = Alçakta sis  
 ■ = Yüksekte sis  
 = Kuru sis  
 ▲ = Fırtına  
 △ = Oraj  
 T = Gök gürültüsü  
 ↙ = Şimşek  
 ⚜ = Yedirenkli kemer

⚜ = Toz kasırgası  
 + = Güneş halesi  
 ☐ = Güneş tacı  
 ↗ = Kamer kalesi  
 ↘ = Kamer tacı  
 a = Öğleden evvel  
 p = Öğleden sonra  
 n = Geceleyin  
 m = Metre  
 cm = Santimetre  
 m/sec = Saniyede metre

⚛ = Hafif yağmur  
 ⚛ = Kuvvetlice yağmur  
 ⚛ = Kuvvetli yağmur  
 N = Şimal  
 NE = Şimalı şarkı  
 E = Şark  
 SE = Cenubu şarkı  
 S = Cenup  
 SW = Cenubu garbı  
 W = Garb  
 NW = Şimalı garbı  
 C = Sakin

İkincikânun

1935

5

6

7

8

9

10

Tarih	Bulutluluk				Güneşlenme müddeti	Rüzgâr İstikamet ve Kuvveti (0-12)			Evapo- rasyon	Y A G I S			N O T		
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati		Saat	7 h.	14 h.	21 h.	mm.	mm.	Şekli	Kar irtfa cm.		
1	10 <sup>+</sup> 0	10*	10	10.0	0.0	NE	2	NE	1	0.2	3.7	*	4	* <sup>0</sup> n.—9 <sup>20</sup> h. * <sup>0</sup> 10 <sup>30</sup> —20 <sup>12</sup> h.	
2	10	10	9	9.7	0.0	NE	1	Sw	2	WNW	1	0.3	6.4	*	9
3	9	9	10	9.3	4.0	E	1	ENE	3	NE	2	0.4			6
4	10	10 <sup>+</sup>	10	10.0	0.0	NE	3	NE	4	NE	3	0.3			6
5	10*	10 <sup>+</sup> 0	10	10.0	0.0	NE	3	WSW	2	SW	2	0.1	11.9	*●	6
6	10	10	10 <sup>+</sup>	10.0	0.0	S	1	NE	3	NE	4	0.5	2.7	*	6
7	10 <sup>+</sup> 0	8	5	7.7	0.7	NNW	2	NW	2	Nw	1	0.0	4.8	*	8
8	1	0 <sup>+</sup>	1	0.7	8.5	NE	2	SW	2	NNE	3	0.5	* <sup>0</sup>	8	
9	3 <sup>+</sup> 2	3 <sup>+</sup>	0	2.0	5.3	NE	2	ENE	3	NE	2	0.1	1		8
10	2	4	4	3.3	7.1	N	2	SE	1	NE	2	0.2			8
11	6 <sup>+</sup> 0	6 <sup>+</sup> 0	9	7.0	7.3	NE	2	E	3	E	2	0.6			8
12	5	9 <sup>+</sup> 0	7	7.0	4.4	NNE	2	ENE	2	ENE	2	0.5			8
13	9	9 <sup>+</sup> 0	9	9.0	2.1	NE	3	NE	3	NE	3	0.7			8
14	7	6 <sup>+</sup> 0	4	5.7	7.0	NE	3	NE	3	NE	4	1.4	* <sup>0</sup>	8	
15	3	9 <sup>+</sup> 0	9	7.0	3.8	ENE	2	ENE	3	NE	5	2.0			8
16	10 <sup>+</sup> 0	7 <sup>+</sup> 0	5 <sub>+</sub>	7.3	0.0	NE	3	W	1	E	1	0.6	0.1	*△	6
17	10 <sup>+</sup> 0	10	10 <sup>+</sup> 0	10.0	5.3	NE	3	NE	3	ENE	2	0.4	1.4	●	2
18	10	10 <sup>+</sup> 0	10 <sup>+</sup> 0	10.0	0.0	NNE	1	SW	1	SW	1	0.6	3.7	*●	
19	10 <sup>+</sup> 0	10 <sup>+</sup> 0	6 <sub>+</sub>	8.7	0.0	NNE	1	WSW	2	NE	2	0.2	1.3	*△	2
20	10 <sub>+</sub>	10	0 <sub>+</sub>	6.7	1.4	NE	2	C	0	NE	2	0.1	* <sup>0</sup>	1	
21	10 <sub>+</sub> 2	10 <sub>+</sub> 2	10 <sub>+</sub>	10.0	7.6	NE	3	NE	2	NE	2	0.1	0.1	□	1
22	10 <sub>+</sub> 2	10	10 <sub>+</sub> 2	10.0	0.7	NE	2	NE	2	NE	3	0.0	0.1	□	1
23	10 <sup>+</sup> 0	9	10	9.7	0.2	NE	1	NE	1	NE	2	0.0	2.3	* <sup>0</sup>	2
24	10	10	10	10.0	0.4	SW	1	WSW	1	S	2	0.1	0.2	* <sup>0</sup>	2
25	10	10	3 <sub>+</sub>	7.7	0.0	C		WSW	1	SW	1	0.2			1
26	10 <sub>+</sub>	10 <sub>+</sub>	2 <sub>+</sub> 0	7.3	0.0	E	1	E	2	NE	3	0.1		1	
27	10	10●	8	9.3	0.0	NE	3	NNE	3	SE	1	0.4			
28	10	8	0	6.0	3.0	NE	1	NE	2	NE	1	0.6	3.7	●	
29	3 <sub>+</sub>	2 <sup>+</sup> 0	0	1.7	0.8	NE	2	NE	2	NE	3	0.5			
30	3	9 <sup>+</sup> 0	8	6.7	0.0	NE	2	NE	3	NE	1	1.1			
31	10 <sub>+</sub> 0	5○	10 <sup>+</sup> 0	8.3	1.1	NE	1	W	3	N	2	0.2	5.4	*●	
Vasati	8.1	8.2	6.7	7.7	70.7		1.9	2.1	2.2	13.0	47.9				

[1] açılmıştır.

[2] 17<sup>45</sup> h.

[3] 20<sup>20</sup>.

## Ankara observatoryomunun günlük rasatları

Arz derecesi =  $39^{\circ} 56'$  N, Tul derecesi =  $32^{\circ} 48'$  E. Barometre sıfır noktasının rakımı = 887.0 m.  
 Normal cazibeye ( $45^{\circ}$  Şimal arza) ırcı mikdari  $C_g = -0.44$  mm. Aspirasyonlu pisikrometrenin yerden  
 yüksekliği = 2.0 m. Plüviyometrenin yerden yüksekliği = 1.0 m.

**Şubat**

**1935**

**1**

**2**

**3**

**4**

Tarih	Havanın Tazyiki 600 mm. +				Havanın Suhuneti C°					Mutlak Rutubet mm.				Nisbi Rutubet %				
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	Azami	Aşarı	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati
1	78.35	79.09	79.64	79.04	- 3.1	- 0.2	- 2.5	- 2.1	0.9	- 3.6	2.7	2.6	3.1	2.8	74	<b>58</b>	83	71.7
2	78.28	76.19	74.79	76.42	- 4.6	- 2.7	- 3.6	- 3.6	- 1.0	- 4.8	2.9	3.5	2.7	3.0	90	94	78	87.3
3	71.47	70.77	<b>71.17</b>	71.14	- 4.8	- 1.2	- 3.2	- 3.1	0.7	- 5.1	2.9	3.3	3.0	3.1	91	79	82	84.0
4	71.34	72.29	76.90	73.51	- 4.9	- 3.8	- 7.4	- 5.9	- 2.2	- 7.4	2.8	3.0	<b>1.9</b>	<b>2.6</b>	89	88	71	82.7
5	79.69	79.79	81.72	80.40	-11.6	- 3.1	- 3.8	- 5.6	- 2.5	-14.3	1.4	2.7	3.1	2.4	76	74	90	80.0
6	84.24	84.82	84.36	84.47	- 3.6	1.3	- 4.6	- 2.9	3.0	- 4.7	3.2	3.9	2.9	3.3	90	77	88	85.0
7	81.94	81.98	74.57	82.83	- 2.2	5.5	3.2	2.5	8.4	- 4.6	3.6	5.4	5.5	4.8	92	80	95	89.0
8	86.93	86.96	86.82	86.90	2.6	5.9	3.4	3.8	7.4	2.2	5.2	6.2	5.2	5.5	94	88	90	90.7
9	85.83	84.59	83.49	84.65	2.2	5.2	3.2	3.5	6.9	1.7	5.0	5.9	5.2	5.4	93	89	91	91.0
10	82.53	82.54	82.25	82.44	2.2	9.6	4.4	5.2	11.9	1.9	5.0	6.6	5.5	5.7	94	74	89	85.7
11	81.36	81.72	82.69	81.92	4.1	11.9	6.0	7.0	13.0	3.2	5.8	6.9	6.5	6.4	94	66	93	84.3
12	80.27	77.65	78.87	78.93	5.7	<b>17.2</b>	10.6	11.0	<b>17.2</b>	4.7	6.7	<b>8.0</b>	7.9	7.5	97	54	82	77.7
13	80.03	77.63	77.15	78.29	3.7	2.3	- 1.2	0.9	10.7	- 1.4	5.3	4.6	4.0	4.6	88	86	94	89.3
14	79.28	80.23	81.44	80.32	- 2.9	- 0.7	- 2.2	- 2.0	1.3	- 3.2	3.3	3.5	3.4	3.4	90	80	89	86.3
15	81.87	82.06	83.53	82.50	- 3.4	0.0	- 4.8	- 3.3	0.5	- 5.0	3.1	3.2	2.7	3.0	87	70	83	80.0
16	82.94	82.36	81.28	82.19	- 4.6	- 0.5	- 2.6	- 2.6	0.2	- 6.9	2.5	3.7	<b>3.4</b>	3.2	76	84	89	83.0
17	80.11	81.44	83.50	81.68	0.4	2.2	- 0.6	0.4	4.1	- 2.9	4.4	4.9	4.2	4.5	93	92	<b>96</b>	93.7
18	84.05	84.83	85.49	84.79	0.6	2.4	1.2	1.4	3.6	- 0.8	4.5	4.5	4.6	4.5	93	83	92	89.3
19	85.90	86.19	86.83	86.31	- 0.4	1.0	- 2.6	- 1.2	2.7	- 3.0	4.1	3.2	2.7	3.3	93	65	71	76.3
20	86.32	85.07	86.68	86.02	- 3.4	- 1.1	- 3.2	- 2.7	0.3	- 3.7	2.4	2.7	2.7	2.6	63	63	75	68.7
21	86.77	86.39	87.12	86.76	- 5.6	2.0	- 1.5	- 1.7	3.7	- 6.0	2.5	3.3	3.5	3.1	81	62	85	76.0
22	87.49	87.76	<b>88.00</b>	87.75	- 5.9	0.0	0.0	- 1.5	1.2	- 6.0	2.6	3.9	<b>4.1</b>	3.5	88	84	89	87.0
23	87.78	86.44	85.93	86.72	0.1	3.9	0.0	1.0	5.7	- 0.5	4.3	4.4	<b>4.3</b>	4.3	93	74	93	86.7
24	83.76	83.09	82.08	82.98	- 1.9	7.6	7.0	4.9	8.9	- 2.5	3.8	5.2	5.0	4.7	94	67	67	76.0
25	78.86	78.27	80.52	79.22	6.3	4.4	4.8	5.1	8.4	4.0	5.0	6.0	5.9	5.6	70	96	92	86.0
26	84.28	85.86	86.35	85.50	3.1	6.7	3.2	4.1	7.7	2.4	5.6	5.4	4.8	5.3	98	73	83	84.7
27	85.89	84.69	84.19	84.92	0.7	14.3	10.1	8.8	15.5	0.3	4.4	6.3	4.9	5.2	91	52	52	65.0
28	88.55	85.23	87.71	85.50	3.6	6.9	2.8	4.0	10.2	2.5	5.5	5.2	4.9	5.2	93	70	88	83.7
Vasati	<b>82.19</b>	<b>82.00</b>	<b>82.68</b>	<b>82.29</b>	- 1.0	3.5	0.6	0.9	5.3	- 2.3	3.9	4.6	4.2	<b>88.2</b>	<b>75.8</b>	<b>84.6</b>	<b>82.9</b>	

# Ankara observatoryomunun günlük rasatları

## Beynelmilel Meteoroloji İşaretleri

☽ = Güneş  
 ● = Yağmur  
 \* = Kar  
 + = Kar tipisi  
 ■ = Karla örtülü  
 ← = Buz iğneleri  
 ▲ = Dolu  
 △ = Grezil  
 □ = Çığ  
 □ = Kıraklı  
 v = Jivr

~ = Vergla  
 ≡ = Sis  
 ≡ = Sis yağmuru  
 ≡ = Alçakta sis  
 ≡ = Yüksekte sis  
 ≡ = Kuru sis  
 ≡ = Fırtına  
 ≡ = Oraj  
 T = Gök gürültüsü  
 ≡ = Şimşek  
 ≡ = Yedirenkli kemer

ⓧ = Toz kasırgası  
 ⊕ = Güneş halesi  
 ○ = Güneş tacı  
 ⊖ = Kamer halesi  
 ⊖ = Kamer tacı  
 a = Öğleden evvel  
 p = Öğleden sonra  
 n = Geceleyin  
 m = Metre  
 cm = Santimetre  
 m/sec = Saniyede metre

⋀ = Hafif yağmur  
 ⋁ = Kuvvetlice yağmur  
 ⋂ = Kuvvetli yağmur  
 N = Şimal  
 NE = Şimalı şarkı  
 E = Şark  
 SE = Cenubu şarkı  
 S = Cenup  
 SW = Cenubu garb  
 W = Garp  
 NW = Şimalı garb  
 C = Sakin

**Şubat**

**1935**

**5**

**6**

**7**

**8**

**9**

**10**

Tarih	Bulutluluk				Güçlenme müddeti	Rüzgâr İstikamet ve kuvveti (0-12)			Evapo- rasyon	Y A G I Ş			N O T		
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati		Saat	7 h.	14 h.	21 h.	mm.	mm.	Sekli	Kar istifai		
1	9	8○ <sup>0</sup>	8* <sup>0</sup>	8.3	2.7	W	1	W	3	W	2	1.4	2.3	*	
2	10	10*	10*	10.0	0.0	NE	1	SW	1	NNE	2	0.2	* <sup>0</sup>		
3	10*	8	8	8.7	0.6	NE	2	SW	2	WSW	2	0.4	1.9	△*	5
4	10* <sup>0</sup>	10*	0	6.7	0.0	W	4	W	3	NW	1	0.1	2.5	*	7
5	10□ <sup>4</sup>	10	10*△	10.0	0.6	NE	2	WSW	3	NE	1	0.1	0.4	*□	7
6	10	4○	7	7.0	2.9	W	1	SSE	1	NE	3	0.3	0.8	*△	8
7	9	9	10●	9.3	2.1	NE	3	W	1	NE	1	0.4	0.1	*△	6
8	10	8○ <sup>0</sup>	10	9.3	0.7	ENE	1	NE	3	NE	2	0.6	1.8	●▲	
9	10●	10* <sup>0</sup>	10	10.0	0.0	NE	2	NE	2	NE	3	0.3	1.1	●	[4]
10	7	8	4	6.3	6.2	NE	2	NE	3	NE	2	0.8	1.2	●	
11	9	9	9□ <sup>2</sup>	9.0	1.7	NE	2	WSW	3	NE	2	1.1	2.8	●	
12	9	7○ <sup>0</sup>	10●	8.7	8.1	NE	3	SW	6	SW	3	3.0	10.6	●	[6]
13	10●	10	10*	10.0	0.0	W	2	ENE	3	NE	4	8.5	6.3	●	
14	10* <sup>0</sup>	9* <sup>0</sup>	10*	9.7	0.4	NE	1	S	1	NE	2	0.1	13.8	*●	[7]
15	10	7○	7□	8.0	0.9	S	1	SSW	3	C		0.5	0.8	*	[8]
16	10*□	9	10+	9.7	0.0	NE	2	NE	2	NE	4	0.2	* <sup>0</sup>		
17	10	10	10	10.0	0.6	NE	3	W	1	C		0.2	12.3	*	[10]
18	9	9	10* <sup>0</sup>	9.3	0.0	C		SW	1	C		0.2			[5]
19	10* <sup>0</sup>	10	5	8.3	0.0	NE	2	NE	3	NE	3	0.8	0.3	* <sup>0</sup>	[2]
20	6○ <sup>0</sup>	1○	0	2.3	9.2	NE	5	NE	5	NE	3	1.5			
21	-2○	1○	0□	1.0	2.7	NE	2	NE	2	NW	0	1.3			
22	1□○	10	10	7.0	6.7	NE	2	C		C		0.3			
23	10	9	2	7.0	1.4	WSW	1	C		NE	2	0.1			
24	9□	9	10	9.3	2.5	NE	2	SSW	2	WNW	1	0.8			
25	9	10●	10	9.7	0.0	SSW	1	W	2	NE	1	0.8			
26	10	9	1□	6.7	1.4	W	2	W	3	NE	1	0.6	4.4	●	
27	1□ <sup>3</sup>	9○ <sup>0</sup>	2	4.0	8.0	NE	2	SW	2	SSW	3	2.1			
28	10●	9	1	6.7	2.6	SW	4	WSW	3	NE	1	2.1	1.9	●	
Vasati	8.6	8.3	6.9	7.9	61.5		2.0		2.3		1.8	20.8	65.3		

[1] 10<sup>45</sup>–17<sup>12</sup> h. 20<sup>25</sup>–n.

[2] ● 20<sup>35</sup> n.

[3] ● 9<sup>40</sup>–10<sup>17</sup> h. ● 16<sup>24</sup>–16<sup>56</sup> h.

[4] 18<sup>55</sup>–19<sup>06</sup> h.

[5] başlamıştır.

[6] ● 20<sup>30</sup>–n. SW 09<sup>00</sup>–22<sup>00</sup> h.

[7] h. \*<sup>0</sup> 14<sup>42</sup>–15<sup>20</sup> h. \* 15<sup>30</sup>–n. fasılalı.

[8] h. 16<sup>55</sup>–n.

[9] fasılalı.

# Ankara observatoryomunun günlük rasatları

Arz derecesi =  $39^{\circ} 56'$  N. Tul derecesi =  $32^{\circ} 48'$  E. Barometre sıfır noktasının rakımı = 887.0 m.

Normal cazibeye ( $45^{\circ}$  Şimâl arza) ırcı miktarı Cg. = 0.44 Aspirasyonlu pisikrometrenin yerden yüksekliği = 2.0 m.

Plüviyometrenin yerden yüksekliği = 1.0 m.

**Mart**

**1935**

**1**

**2**

**3**

**4**

Tarih	Havanın Tazyiki 600 mm. +				Havanın Suhuneti C°						Mutlak Rutubet mm.				Nibr Rutubet %			
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	Azami	Asgari	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati
1	86.60	83.75	82.23	84.19	0.2	14.0	7.5	7.8	14.4	- 5.0	4.2	4.7	4.9	4.6	90	39	63	64.0
2	79.55	75.18	73.36	76.03	2.5	10.0	7.2	6.7	11.0	- 1.7	4.6	4.5	5.5	4.9	84	49	72	68.3
3	67.23	67.07	70.04	68.11	8.0	8.9	6.1	7.3	10.7	- 5.5	6.3	6.0	5.7	6.0	78	69	81	76.0
4	74.47	76.63	80.29	77.13	2.9	7.4	2.6	3.9	8.9*	- 2.5	5.3	5.0	4.7	5.0	94	65	86	81.7
5	83.10	82.78	82.97	82.55	0.0	6.7	4.0	3.8	7.9	- 0.7	4.2	5.5	5.6	5.1	91	74	93	86.0
6	84.76	86.81	88.28	86.62	- 2.2	- 0.6	- 1.2	- 1.3	4.2	- 2.3	3.3	3.1	2.8	3.1	85	71	66	74.0
7	89.09	89.21	90.02	89.44	- 2.4	1.5	- 0.3	- 0.4	3.0	- 2.0	2.7	2.9	3.2	2.9	71	57	71	66.3
8	90.02	89.39	89.96	89.79	- 1.7	6.4	3.0	2.7	7.3	- 2.1	3.1	4.0	4.2	3.8	76	56	73	68.3
9	88.72	87.38	86.65	87.58	1.9	10.3	6.0	6.1	10.5	- 1.5	4.7	6.3	6.3	5.8	90	67	70	82.3
10	88.05	88.78	91.53	89.45	2.9	4.4	- 0.1	1.8	6.5	- 0.7	4.9	3.3	3.0	3.7	88	53	65	68.7
11	92.07	90.97	91.95	91.66	- 1.3	3.7	- 0.2	0.5	5.5	- 2.2	2.6	2.8	2.5	2.6	62	46	55	54.3
12	91.80	90.48	91.10	91.13	- 2.8	6.5	1.0	1.4	8.5	- 4.1	2.9	3.0	3.0	3.0	78	41	61	60.0
13	91.28	89.69	88.57	89.65	- 3.8	8.3	3.8	3.0	11.3	- 4.8	3.0	3.2	3.5	3.2	86	40	57	61.0
14	87.15	82.89	80.61	83.55	- 1.1	13.3	8.7	7.3	14.2	- 2.2	3.5	2.5	3.3	3.1	81	22	39	47.3
15	73.92	74.55	80.32	76.26	1.2	1.6	- 2.6	- 0.6	8.5	- 2.6	4.3	4.0	2.4	3.6	87	77	63	75.7
16	86.22	86.48	87.87	86.86	- 6.3	- 0.2	- 4.1	- 3.7	1.2	- 8.0	1.9	2.3	1.8	2.0	65	51	53	56.3
17	87.69	86.70	87.77	87.32	- 5.2	4.2	- 1.8	- 1.2	4.3	- 7.2	2.0	2.5	2.4	2.3	65	40	60	55.0
18	86.99	85.14	84.47	85.53	- 5.0	6.1	1.0	0.8	8.7	- 7.1	2.7	2.8	3.1	2.9	84	40	63	62.3
19	81.95	79.62	80.41	80.66	- 1.2	6.6	4.8	3.8	9.4	- 1.6	3.9	5.3	5.2	4.8	92	72	82	82.0
20	82.70	83.55	87.63	84.63	- 0.4	10.8	0.3	2.8	11.1	- 1.3	3.8	2.6	2.9	3.1	86	27	62	58.3
21	89.51	88.70	88.77	88.99	- 2.6	8.0	2.1	2.4	10.2	- 5.4	2.6	1.7	1.8	2.0	69	21	35	41.7
22	89.13	88.16	89.16	88.82	- 1.5	14.2	5.9	6.1	15.5	- 3.0	2.9	3.4	4.1	3.5	70	28	59	52.3
23	89.95	88.70	88.57	89.07	1.9	16.2	8.8	8.9	18.4	- 0.1	3.6	3.9	3.9	3.8	68	29	46	47.7
24	88.60	86.93	86.71	87.41	3.7	17.5	9.4	10.0	19.9	1.3	3.9	3.7	3.5	3.7	66	24	36	43.0
25	86.59	85.37	86.31	86.09	2.6	18.8	12.6	11.7	20.4	1.7	4.0	4.0	5.0	4.3	72	24	46	47.3
26	87.77	86.27	87.59	87.21	5.9	19.7	9.6	11.2	20.2	3.1	4.8	4.5	6.1	5.1	68	26	68	54.0
27	87.00	84.30	82.35	84.55	5.1	17.1	11.0	11.1	19.4	2.8	5.4	6.3	5.3	5.7	82	43	54	59.7
28	81.11	79.79	81.58	80.81	6.3	7.6	6.2	6.6	11.4	5.3	5.9	6.4	6.0	6.1	82	82	85	83.0
29	81.41	80.22	78.33	79.99	3.4	6.3	4.2	4.5	10.4	2.0	5.0	5.7	5.4	5.4	85	79	87	83.7
30	74.68	72.52	73.13	73.44	3.0	11.4	7.1	7.2	12.9	1.3	5.3	5.5	6.0	5.6	94	55	79	76.0
31	74.72	74.22	76.27	75.07	3.0	14.3	11.1	9.9	16.5	1.3	5.2	5.4	5.7	5.4	92	45	57	64.7
Vasati	84.64	83.59	84.35	84.19	0.6	9.1	4.3	4.6	11.0	- 0.9	4.0	4.1	4.2	4.1	80.0	48.8	64.8	64.5

# Ankara observatoryomunun günlük rasatları

## Beynelmilel Meteoroloji İşaretleri

○	Güneş
●	Yağmur
*	Kar
+	Kar tipisi
■	Karla örtülü
←	Buz iğneleri
▲	Dolu
△	Grezil
▷	Çığ
□	Kırağı
v	Jivr

?	Vergla
≡	Sis
☰	Sis yağmuru
☰	Alçakta sis
☰	Yüksekte sis
?	Kuru sis
↗	Fırtına
☒	Oraj
↑	Gök gürültüsü
↖	Şimşek
↙	Yedirenkli kemer

◎	Toz kasırgası
⊕	Güneş halesi
⊖	Güneş tacı
⊖	Kamer halesi
⊖	Kamer tacı
a	Öğleden evvel
p	Öğleden sonra
n	Geceleyin
m	Metre
cm	Santimetre
m/sec	Saniyede metre

°	Hafif yağmur
°	Kuvvetlice yağmur
°	Kuvvetli yağmur
N	Şimal
NE	Şimalı şarkı
E	Şark
SE	Cenubu şarkı
S	Cenup
SW	Cenubu garbı
W	Garb
NW	Şimalı garbı
C	Sakin

1935

Mart

5

6

7

8

9

10

Tarih	Bulutluluk				Güneslenme müddeti	Rüzgar İstikamet ve Kuvveti (0—12)			Evapo- rayon	YAĞIŞ			NOT		
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati		Saat	7 h.	14 h.	21 h.	mm.	mm.	Sekli	Kar irtfai		
1	1○v <sup>2</sup>	4○●	2	2.3	2.5	NE 2	SW 3	W 1	1.8	0.6	●				V <sup>2</sup> 07 <sup>00</sup> h. ☒ Elmadağda
2	9	9	9	9.0	1.7	E 1	S 3	SSW 3	2.6	0.6	●				☒ Elmadağda. ●° 16 <sup>58</sup> —16 <sup>59</sup> h. ●° 18 <sup>38</sup> —20 <sup>45</sup> h.
3	10	9	9	9.3	0.7	SSW 2	WSW 5	SW 4	1.6	0.6	●				↗ SW. 07 <sup>00</sup> h. ● n. ● (8 <sup>04</sup> —11 <sup>03</sup> h. ● [1]
4	9	8	3	6.7	4.1	WSW 2	W 4	SW 2	1.4	9.4	●				● n. ☒ Elmadağda. ●° 11 <sup>48</sup> h.—11 <sup>55</sup> h.
5	9x <sup>0</sup>	8	10●	9.0	1.1	NE 1	ENE 1	SW 2	0.2	0.2	●*				* <sup>0</sup> n—07 <sup>52</sup> h. * 08 <sup>10</sup> —09 <sup>00</sup> h. △ 10 <sup>51</sup> —11 <sup>01</sup> h. [2]
6	9	10x <sup>0</sup>	10	9.7	0.5	NW 2	NW 3	NW 1	0.9	0.2	*●	1			● * n. * <sup>0</sup> 08 <sup>31</sup> —18 <sup>05</sup> h. fasılalı ☒ Elmadağda
7	7○ <sup>0</sup>	9	1	5.7	2.7	SSW 1	SW 3	NE 1	0.8	* <sup>0</sup>					☒ Elmadağda
8	7○ <sup>0</sup>	9○ <sup>0</sup>	10	8.7	5.2	NE 3	ENE 3	NE 3	1.5					☒ Elmadağda.	
9	10	9	9○ <sup>0</sup>	9.3	2.2	NE 3	N 1	NE 2	1.6	0.3	●				● n—● 14 <sup>32</sup> —15 <sup>04</sup> h. ●° 18 <sup>51</sup> —20 <sup>10</sup> h. ☒ Elmadağda
10	8	9	4	7.0	5.8	WSW 2	WNW 3	NNW 1	1.4	4.8	●				● n. ☒ Elmadağda
11	9	6	0	5.0	6.7	NE 2	ENE 2	NE 1	2.0					☒ Elmadağda	
12	6 <u>0</u> ○ <sup>0</sup>	7○ <sup>0</sup>	2	5.0	9.6	NE 3	NE 2	NE 2	1.7					☒ Elmadağ tepelerinde ↘ 07 <sup>00</sup> h.	
13	5 <u>0</u> ○ <sup>0</sup>	1○	0	2.0	10.4	E C	SSE 1	NE 2	1.4					☒ Elmadağda ∞ E. SE. S. SW. de 07 <sup>00</sup> h. [3]	
14	2 <u>0</u> ○	7○ <sup>0</sup>	10	6.3	7.7	NE 1	ESE 2	S 2	3.1	0.4	^*				☒ Elmadağda ∞ SE. S. SW. W. de. ↘ 07 <sup>00</sup> h.
15	10+	10x <sup>0</sup>	7	9.0	0.0	NE 6	NE 5	NE 4	1.8					△ ● * n. ● 10 <sup>20</sup> —10 <sup>58</sup> h. * <sup>0</sup> 12 <sup>14</sup> —13 <sup>07</sup> h. [4]	
16	0○	4○	0	1.3	10.5	ENE 2	NE 3	ENE 2	2.1					☒ Elmadağda	
17	0○	1○	1	0.7	10.0	ENE 3	ESE 3	NE 1	2.0					☒ Elmadağda	
18	8 <u>0</u>	7○ <sup>0</sup>	3	6.0	5.6	C	SSW 1	NE 2	0.8	3.2	*	3		↳ S ve şehir üzerinde 07 <sup>00</sup> h. ☒ Elmadağda	
19	10*	9	9	9.3	8.9	E 2	E 2	C	1.5					* n—08 <sup>41</sup> h.	
20	2 <u>0</u> ○	1○	0	1.0	9.2	W 1	NE 4	NE 1	2.2					∞ E. SE. S. SW. 07 <sup>00</sup> h. ☒ Elmadağda	
21	0 <u>0</u> ○	0○	0	0.0	10.6	NE 2	NE 1	NE 1	1.7					∞ S. SE. 07 <sup>00</sup> h. ↘ 07 <sup>00</sup> h. ☒ Elmadağda	
22	0○	0○	0	0.0	10.6	NE 2	W 3	NE 1	2.5					☒ Elmadağda ∞ SE. S. SW. W de 07 <sup>00</sup> h.	
23	0○	0○	0	0.0	10.3	ENE 1	NW 1	NE 2	2.5					☒ Elmadağda ∞ SE. S. SW. W de 07 <sup>00</sup> h.	
24	0○	0○	0	0.0	10.5	ENE 2	W 1	NE 2	2.7					☒ Elmadağda ∞ E. SE. S 07 <sup>00</sup> h.	
25	2○	7○	4	4.3	7.9	C	SW 2	E 1	3.5					☒ Elmadağda ∞ E. SE. S 07 <sup>00</sup> h.	
26	9	5○	7	7.0	5.7	NE 2	SW 3	NE 2	2.5					☒ Elmadağda ∞ S. SW 07 <sup>00</sup> h. ● 19 <sup>10</sup> —19 <sup>20</sup> h.	
27	2 <u>0</u> ○	4○	3	3.0	8.7	NE 2	WNW 2	NE 2	2.7					☒ Elmadağda ∞ S. SW 07 <sup>00</sup> h. ↘ W [5]	
28	10	10●	7	9.0	0.1	SW 2	C	WSW 1	0.9					☒ Elmadağda ∞ SE. S. SW 07 <sup>00</sup> h. ●° [6]	
29	10 <u>0</u>	10● <sup>0</sup>	0	6.7	2.4	NE 1	C	NE 2	0.9	1.7				☒ Elmadağda ∞ S. SW. W 07 <sup>00</sup> h. ● [7]	
30	9 <u>0</u> <sup>2</sup>	8	6	7.7	4.2	NE 2	ENE 3	NE 1	2.4	2.3				☒ Elmadağda ● n. — şehir üzerinde. ↗ 07 <sup>00</sup> h.	
31	2 <u>0</u>	8○ <sup>0</sup>	9	6.3	7.8	E 2	S 3	SSW 3	4.1					☒ Elmadağda ∞ sehır üzerinde 07 <sup>00</sup> h. [8]	
Vasati	8.1	6.1	4.4	5.4	185.9	1.8	2.4	1.8	81.8	26.4					

[1] 17<sup>00</sup>—n. fasılalı. ☒ Elmadağda

[2] ●° 20<sup>46</sup>—n. ☒ Elmadağda

[3] ↗ 07<sup>00</sup> h.

[4] ☒ Bütün tepelere kar gece.

[5] 21<sup>00</sup> h. ↗ 07<sup>00</sup> h.

[6] 10<sup>48</sup>—10<sup>55</sup>. ●° 12<sup>41</sup>—15<sup>22</sup> h.

[7] 11<sup>46</sup>—14<sup>32</sup> h. ↗ 07<sup>00</sup> h.

[8] ● 18<sup>05</sup> h. ↗ 07<sup>00</sup> h.

## Ankara observatoryomunun günlük rasatları

Arz derecesi =  $39^{\circ} 56'$  N, Tul derecesi =  $32^{\circ} 48'$  E. Barometre sıfır noktasının rakımı = 887.0 m.  
 Normal cazibeye ( $45^{\circ}$  Şimal arza) irca mikdari  $C_g$  = — 0.44 mm. Aspirasyonlu pisikrometrenin yerden  
 yüksekliği = 2.0 m. Plüviyometrenin yerden yüksekliği = 1.0 m.

Nisan

1935

1

2

3

4

Tarih	Havanın Tazyiki 600 mm. +				Havanın Suhuneti C°					Mutlak Rutubet mm.				Nisbi Rutubet %				
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	Azami	Asgari	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati
1	79.25	78.88	79.81	79.81	4.3	12.2	7.2	7.7	14.4	3.6	5.8	4.0	6.7	5.5	93	38	88	73.0
2	<b>78.49</b>	78.72	81.21	79.47	3.3	3.0	<b>0.0</b>	1.6	8.2	— 0.2	5.5	5.3	4.6	5.1	94	94	<b>100</b>	96.0
3	82.96	84.72	85.22	84.30	0.2	4.2	1.4	1.8	6.5	— 0.4	4.5	4.6	4.4	4.5	96	74	87	85.7
4	86.58	86.43	86.85	86.62	1.0	12.0	6.6	6.6	13.5	— 0.3	4.2	5.1	5.5	4.9	85	49	74	69.3
5	88.14	86.66	86.36	87.05	3.7	15.5	10.4	10.0	17.1	1.4	5.1	5.5	6.1	5.6	85	42	65	64.0
6	86.03	83.54	83.69	84.42	5.8	19.3	11.6	12.1	19.2	4.8	5.9	4.6	5.6	5.4	84	28	55	55.7
7	84.65	83.67	85.18	84.50	7.4	18.8	11.1	12.1	19.2	5.3	6.0	5.0	6.3	5.8	78	31	63	57.3
8	85.20	83.79	84.27	84.42	9.1	15.4	10.0	11.1	18.5	7.4	6.9	5.7	7.5	6.7	79	43	81	67.7
9	83.25	82.13	82.19	82.52	7.8	14.5	9.0	10.1	15.9	7.0	7.2	7.1	7.0	7.1	91	57	81	76.3
10	81.58	80.54	82.03	81.38	7.4	13.2	9.4	9.9	14.4	6.0	7.0	6.2	5.9	6.4	90	55	67	70.7
11	83.61	82.83	83.90	83.45	4.8	12.0	7.9	8.2	14.3	2.9	4.9	5.0	3.8	4.6	76	48	48	57.3
12	85.38	84.56	85.27	85.07	2.0	15.0	10.8	9.7	16.0	0.2	4.4	5.0	5.8	5.1	84	39	60	61.0
13	85.27	83.43	82.37	83.69	7.1	17.8	12.7	12.6	19.3	4.5	6.2	5.7	5.9	5.9	81	38	54	57.7
14	82.20	78.73	80.38	80.44	8.6	21.4	10.6	12.8	22.4	5.2	6.2	5.1	5.7	5.7	74	27	59	53.3
15	81.23	80.85	80.53	80.87	7.6	14.9	10.6	10.9	15.8	5.4	5.8	5.0	4.8	5.2	74	39	50	54.3
16	78.75	80.86	80.19	79.93	10.0	4.5	5.2	6.2	14.3	3.3	5.1	5.7	5.7	5.5	90	86	77.0	
17	80.97	81.83	84.00	82.27	3.5	6.8	3.4	4.3	8.5	2.5	4.9	5.3	4.7	5.0	84	71	81	78.7
18	84.36	83.20	82.34	83.30	4.5	14.6	9.6	9.5	15.9	2.6	4.8	3.9	<b>8.2</b>	5.6	77	31	91	66.3
19	78.74	80.40	82.82	79.99	8.6	12.8	9.4	10.1	13.8	3.6	6.2	5.9	6.6	6.2	74	54	75	67.7
20	80.49	80.26	82.91	81.22	4.3	10.7	6.2	6.9	11.5	3.7	5.7	6.1	6.0	5.9	92	63	85	80.0
21	83.43	84.12	85.27	84.27	5.7	11.3	8.5	8.5	12.7	3.7	5.3	5.4	6.0	5.6	77	53	71	67.0
22	86.52	85.77	85.97	86.09	5.3	14.6	9.8	9.9	15.9	2.2	5.5	3.9	4.9	4.8	84	31	54	56.3
23	86.85	85.58	84.64	85.69	7.0	17.8	13.8	13.1	19.7	4.0	5.6	5.7	6.1	5.8	75	38	52	55.0
24	84.30	83.49	85.77	84.52	9.9	22.1	13.9	15.0	22.2	6.8	6.7	4.7	5.4	5.6	73	<b>23</b>	46	47.3
25	<b>88.99</b>	88.44	87.79	88.41	9.3	19.4	12.7	13.5	21.3	5.0	5.4	5.0	<b>4.4</b>	4.9	61	30	40	43.7
26	87.63	86.47	85.65	86.58	9.5	21.8	15.8	15.7	23.0	7.3	5.3	7.1	7.5	6.6	59	37	56	50.7
27	83.96	81.75	82.91	82.87	15.6	<b>22.9</b>	13.9	16.6	<b>23.5</b>	11.5	8.0	4.8	3.8	5.5	60	<b>23</b>	31	38.0
28	84.69	84.17	84.68	84.60	9.4	18.6	12.4	13.2	19.7	6.4	5.5	3.9	4.8	4.7	62	24	45	43.7
29	86.02	85.52	85.14	85.56	9.5	18.6	14.7	14.4	19.5	5.9	5.7	5.4	6.1	5.7	63	48	48	48.3
30	86.56	85.34	84.00	85.30	12.5	22.0	20.2	18.7	23.0	10.5	6.7	7.5	7.8	7.3	62	38	44	48.0
Vasati	<b>83.88</b>	<b>83.22</b>	<b>83.71</b>	<b>83.60</b>	6.8	14.9	10.0	10.4	16.6	4.4	5.7	5.3	<b>5.8</b>	5.6	77.4	44.7	<b>64.6</b>	<b>62.2</b>

# Ankara observatoryomunun günlük rasatları

## Beynelmilel Meteoroloji İşaretleri

○ = Güneş  
 ● = Yağmur  
 \* = Kar  
 + = Kar tipisi  
 ☂ = Karla örtülü  
 ← = Buz iğneleri  
 ▲ = Dolu  
 △ = Grezil  
 ⚡ = Çığ  
 □ = Kıraklı  
 ✓ = Jıvr

2 = Vergla  
 = Sis  
 = Sis yağmuru  
 = Alçakta sis  
 = Yüksekte sis  
 = Kuru sis  
 = Fırtına  
 = Oraj  
 = Gök gürültüsü  
 = Şimşek  
 = Yedirenkli kemer

☰ = Toz kasırgası  
 ⊕ = Güneş halesi  
 ☺ = Güneş tacı  
 ☷ = Kamer halesi  
 ☻ = Kamer tacı  
 a = Öğleden evvel  
 p = Öğleden sonra  
 n = Geceleyin  
 m = Metre  
 cm = Santimetre  
 m/sec = Saniyede metre

0 = Hafif yağmur  
 1 = Kuvvetlice yağmur  
 2 = Kuvvetli yağmur  
 N = Şimal  
 NE = Şimali şarkı  
 E = Şark  
 SE = Cenubu şarkı  
 S = Cenup  
 SW = Cenubu garbı  
 W = Garp  
 NW = Şimali garbı  
 C = Sakin

1935

Nisan

5

6

7

8

9

10

Tarih	Bulutluluk				Güneşleme müddeti	Rüzgar İstikamet ve kuvveti (0-12)			Evapo- rasyon	Y A G İ S			N O T	
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati		Saat	7 h.	14 h.	21 h.	mm.	mm.	Sekili	Kar irtifa cm.	
1	8.2	10.●	10.●	9.3	4.2	NE 1	SW 3	SW 3	2.9	16.1	●			
2	10.●	10.● <sup>0</sup>	10.*	10.0	2.0	WSW 2	SW 2	SW 1	0.2	28.8	●*			
3	10.*	9	0	6.3	4.5	W 2	SE 2	SE 1	0.4					
4	1.□○	5.○	0	2.0	11.3	SE 1	WSW 2	NE 2	1.5		* <sup>0</sup>			
5	0.□○	3.○	1	1.3	10.0	NE 2	SW 3	NE 1	2.1					
6	10	8.○ <sup>0</sup>	3	7.0	4.1	SE 1	W 5	SE 1	3.6					
7	6.○ <sup>0</sup>	6.○	8	6.7	8.2	NE 2	WSW 3	NE 2	2.7					
8	6.○ <sup>0</sup>	9.● <sup>0</sup>	5	6.7	3.9	ENE 2	WS 1	NE 2	2.1	0.2	●			
9	5.○ <sup>0</sup>	10	10	8.3	4.0	NE 1	ESE 2	WSW 3	1.6	1.8				
10	10.○ <sup>0</sup>	9	9	9.3	2.4	SW 1	NE 4	ENE 2	2.2	1.6	●			
11	1.○ <sup>0</sup>	5.○ <sup>0</sup>	3	3.0	7.4	ESE 1	NNW 4	NNW 2	2.8					
12	0.○ <sup>0</sup>	5.○	9	4.7	9.7	WSW 2	ENE 3	ESE 1	3.0					
13	1.○	1.○	0	0.7	11.3	NE 2	SW 2	NE 1	2.8					
14	0.○	4.○ <sup>0</sup>	10	4.7	10.1	NE 2	WSW 4	WSW 5	4.7					
15	8	6.○ <sup>0</sup>	5	6.3	7.0	WSW 3	WNW 3	NNE 2	2.7	● <sup>0</sup>				
16	9	10.●	10.● <sup>0</sup>	9.7	2.9	SSW 2	SSW 1	SE 1	2.3					
17	4.○ <sup>0</sup>	9	5	6.0	4.2	W 3	WSW 4	WSW 2	1.2	7.1	●△			
18	4.○ <sup>0</sup>	5.○	10.●	8.0	7.4	NE 1	WSW 3	WSW 3	3.2	2.7	●△			
19	4.○ <sup>0</sup>	6.○	10.● <sup>0</sup>	6.7	4.9	SW 4	WSW 5	WNW 1	2.1	3.6	●			
20	4.○ <sup>0</sup>	9	9	9.3	2.5	NE 2	W 2	NE 2	0.9	5.9	●			
21	8.○ <sup>0</sup>	7.○	7	7.3	6.8	NE 3	NNE 3	NE 2	2.5	1.7				
22	0.○ <sup>0</sup>	1.○	2	1.0	12.5	SE 1	SE 2	NE 1	2.5					
23	10.○ <sup>0</sup>	6.○ <sup>0</sup>	2	6.0	6.4	NE 1	NE 1	NE 1	2.3					
24	4.○ <sup>0</sup>	2	0	2.0	11.5	NE 1	WSW 3	SW 1	4.4	● <sup>0</sup>				
25	6.○ <sup>0</sup>	6.○ <sup>0</sup>	0	4.0	12.2	NE 1	S 1	NE 2	2.8	● <sup>0</sup>				
26	10	10	6	8.7	4.2	ENE 2	WSW 5	NE 2	5.0					
27	6.○ <sup>0</sup>	4.○	0	3.3	10.8	WSW 2	W 5	W 2	8.0					
28	3.○ <sup>0</sup>	8.○ <sup>0</sup>	0	3.7	12.7	SW 2	W 4	ENE 2	4.8					
29	7.○	8.○ <sup>0</sup>	10	8.3	7.6	NE 1	SW 3	NE 1	3.1					
30	9	10	6	8.3	3.8	C	WSW 3	N 1	3.7					
Vasati	5.8	6.7	5.3	6.0	210.5		1.7	2.9	1.8	84.1	69.5			

[1] ● 18<sup>25</sup>-n.

[2] ●<sup>0</sup> 15.36 Damla ●<sup>0</sup> 19<sup>35</sup>-19<sup>43</sup> h.

[3] 17<sup>10</sup> h. ●<sup>0</sup> 19<sup>32</sup>-20<sup>13</sup> h.

[4] 12<sup>54</sup>-14<sup>30</sup> h. ● 17<sup>40</sup>-n.

[5] 10<sup>59</sup>-12<sup>58</sup> fasılalı

[6] ● 12<sup>07</sup>-15<sup>05</sup> aralıklı + 14<sup>04</sup> h.

[7] ● 08<sup>38</sup>-08<sup>40</sup> h.

## Ankara observatoryomunun günlük rasatları

Arz derecesi =  $39^{\circ} 56'$  N. Tul derecesi =  $32^{\circ} 48'$  E. Barometre sıfır noktasının rakımı = 887.0 m.

Normal cazibeye ( $45^{\circ}$  Şimal arza) irta miktarı Cg. = 0.44 Aspirasyonlu pisikrometrenin yerden yüksekliği = 2.0 m.

Plüviyometrenin yerden yüksekliği = 1.0 m.

**Mayıs**

**1935**

**1**

**2**

**3**

**4**

Tarih	Havanın Tazyiki 600 mm. +				Havanın Suhuneti C°						Mtlak Rutubet mm.				Nibi Rutubet %			
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	Azami	Asgari	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati
1	85.06	84.63	84.19	84.63	18.0	29.0	23.6	23.6	29.5	16.4	5.2	4.8	4.2	4.7	34	16	19	23.0
2	83.48	82.71	82.01	82.73	20.9	28.3	21.0	22.8	29.0	18.4	5.2	5.9	5.6	5.6	28	20	30	26.0
3	83.90	81.44	80.06	81.80	13.8	20.1	16.9	16.9	22.6	12.2	8.9	9.7	9.2	9.3	75	56	64	65.0
4	84.05	84.37	87.76	85.39	10.8	16.7	8.6	11.2	17.3	8.3	7.7	6.0	4.5	6.1	79	43	53	58.3
5	90.40	89.27	90.30	89.99	4.1	14.8	9.6	9.5	17.0	1.4	3.8	3.2	4.3	3.8	62	25	47	44.7
6	91.36	89.92	90.01	90.43	6.5	15.1	9.4	10.1	17.0	3.1	4.6	4.5	4.3	4.5	63	35	48	48.7
7	90.28	88.50	87.59	88.79	6.8	15.0	10.2	10.6	16.5	2.9	3.7	4.2	4.6	4.2	51	33	49	44.3
8	87.75	85.83	85.48	86.35	7.3	17.1	10.8	11.5	18.4	3.1	4.2	4.2	3.9	4.1	55	28	41	41.3
9	86.37	85.45	86.40	86.07	7.8	20.8	15.2	14.8	21.7	3.4	4.3	3.5	5.3	4.4	54	19	41	38.0
10	88.55	87.23	87.37	87.72	10.8	18.7	12.9	13.8	20.5	6.0	5.8	5.4	5.8	5.5	60	33	48	47.0
11	87.16	85.06	84.09	85.44	12.0	21.4	15.3	16.0	23.0	7.8	6.2	5.4	4.1	5.2	59	29	31	39.7
12	84.39	82.39	82.88	83.40	12.6	23.8	16.6	17.4	25.0	7.4	5.7	3.7	4.4	4.6	53	17	31	33.7
13	83.89	82.53	82.79	83.07	14.9	26.0	20.7	20.6	27.4	9.9	5.6	5.3	6.5	5.8	44	21	36	33.7
14	83.20	81.86	79.69	81.42	15.5	25.9	21.0	20.9	27.0	13.4	9.8	6.8	6.0	7.5	74	27	33	44.7
15	80.91	80.53	83.20	81.55	15.6	22.5	13.0	16.0	23.3	12.1	7.5	4.9	6.8	6.4	56	24	61	47.0
16	84.52	84.96	86.83	85.27	11.5	12.0	11.2	11.5	18.2	10.4	8.2	8.4	8.2	8.3	81	80	82	81.0
17	86.19	85.38	85.58	85.72	8.9	20.3	15.7	15.2	22.4	6.3	7.6	6.9	7.1	7.2	89	38	53	60.0
18	86.49	85.64	86.28	86.14	13.9	26.1	20.0	20.0	28.5	8.8	7.6	6.5	7.3	7.1	64	25	41	43.3
19	87.11	86.29	87.99	87.13	16.8	25.0	21.0	21.0	29.7	11.9	7.9	6.7	6.5	7.0	55	29	35	39.7
20	86.37	85.23	87.50	86.57	17.8	30.2	17.1	20.6	30.6	12.9	7.7	5.7	8.7	7.4	50	18	60	42.7
21	85.29	83.93	84.11	84.44	17.4	27.3	19.8	21.1	30.0	11.8	8.7	6.3	7.5	7.5	59	24	43	42.0
22	84.98	84.20	85.35	84.84	19.9	27.1	20.6	22.1	30.0	15.8	7.9	7.3	6.7	7.3	45	27	37	36.3
23	86.97	86.44	87.11	86.84	18.4	28.8	19.9	21.8	30.2	14.6	7.2	7.4	9.3	8.0	46	24	54	41.3
24	88.64	88.00	87.85	88.16	16.6	29.1	21.6	22.2	31.9	11.5	7.3	5.7	6.0	6.3	52	19	31	34.0
25	88.81	87.85	86.50	87.55	18.0	30.7	22.9	23.6	32.4	12.3	6.7	5.2	6.1	6.0	44	15	30	29.7
26	86.50	85.25	84.09	85.28	20.1	28.9	22.0	23.3	31.0	16.4	7.6	6.1	6.9	6.9	43	20	35	32.7
27	86.57	85.59	86.93	86.36	16.1	25.7	18.0	19.5	27.6	12.6	8.3	8.5	7.8	8.2	60	34	51	48.0
28	87.64	86.48	87.48	87.20	15.2	23.0	19.2	19.2	27.0	10.5	7.7	6.9	5.6	6.7	60	32	33	41.7
29	87.18	86.25	87.07	86.83	16.0	25.9	20.8	20.9	27.1	12.0	7.1	7.9	8.2	7.7	52	31	45	42.7
30	88.45	87.30	86.96	87.57	17.2	28.9	22.0	22.5	30.1	12.2	9.1	8.4	7.9	8.5	61	28	40	43.0
31	85.67	82.37	82.61	88.55	20.5	33.5	21.6	24.3	34.4	16.2	8.6	7.2	8.5	8.1	48	18	44	36.7
Vasati	86.41	85.24	85.60	85.75	14.2	23.8	17.4	18.2	25.7	10.4	6.9	6.1	6.4	6.4	56.6	28.6	43.4	42.9

# Ankara observatoryomunun günlük rasatları

## Beynemilel Meteoroloji İşaretleri

○ = Güneş  
 ● = Yağmur  
 \* = Kar  
 + = Kar tipisi  
 ■ = Karla örtülü  
 ← = Buz iğneleri  
 ▲ = Dolu  
 △ = Grevil  
 □ = Çığ  
 ▨ = Kıraklı  
 ✓ = Jıvrı

? = Vergla  
 = Sis  
 ■ = Sis yağmuru  
 = Alçakta sis  
 = Yüksekte sis  
 = Kuru sis  
 = Fırtına  
 = Oraj  
 = Gök gürültüsü  
 = Şimşek  
 = Yedirenkli kemer

Ⓢ = Toz kasırgası  
 ☀ = Güneş halesi  
 ☁ = Güneş tacı  
 ☂ = Kamer halesi  
 ☃ = Kamer tacı  
 a = Öğleden evvel  
 p = Öğleden sonra  
 n = Geceleyin  
 m = Metre  
 cm = Santimetre  
 m/sec = Saniyede metre

●<sup>0</sup> = Hafif yağmur  
 ●<sup>1</sup> = Kuvvetlice yağmur  
 ●<sup>2</sup> = Kuvvetli yağmur  
 N = Şimal  
 NE = Şimalı şarkı  
 E = Şark  
 SE = Cenubu şarkı  
 S = Cenup  
 SW = Cenubu garbı  
 W = Garb  
 NW = Şimalı garbı  
 C = Sakin

Mayıs

1935

5

6

7

8

9

10

Tarih	Bulutluluk (0—10°)				Güneşlenme müddeti	Rüzgâr İstikamet ve Kuvveti (0—12)			Evapo- rasyon mm.	Y A G I Ş			N O T	
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati		7 h.	14 h.	21 h.		mm.	Yekün	Sekili	Kar irtfai cm.	
1	10	10	4	8.0	1.3	NE	1	SW 5	SSW 4	12.2				
2	6 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10	8.7	2.1	SE	1	SW 4	SW 1	10.7				
3	10 <sup>-</sup>	10 <sup>0</sup>	5	8.3	0.6	ENE	1	NE 1	WNW 3	2.7				
4	7 <sup>0</sup>	7 <sup>0</sup>	4	4.7	11.6	SW	1	WNW 4	NW 1	3.4				
5	1 <sup>0</sup>	0 <sup>0</sup>	0	0.3	13.3	SW	1	NNW 2	NE 4	2.3	●			
6	1 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	1	2.0	11.9	ENE	2	NNE 2	NE 3	4.9				
7	0 <sup>0</sup>	5 <sup>0</sup>	1	2.0	11.4	NE	3	ENE 3	ENE 2	3.8				
8	0 <sup>0</sup>	2 <sup>0</sup>	0	0.7	13.1	NE	3	SE 2	NE 1	3.6				
9	7 <sup>0</sup>	3 <sup>0</sup>	7	5.7	12.9	NE	1	WSW 3	NW 1	5.2				
10	2 <sup>0</sup>	6 <sup>0</sup>	1	3.0	12.9	C		WSW 2	NE 3	3.5				
11	2 <sup>0</sup>	3 <sup>0</sup>	0	1.7	12.6	NE	3	WSW 2	NE 1	4.7				
12	0 <sup>0</sup>	2 <sup>0</sup>	3	1.7	12.4	ENE	1	NW 2	NE 1	4.5				
13	7 <sup>0</sup>	8 <sup>0</sup>	9	8.0	7.7	ENE	2	SE 2	NNW 2	5.7				
14	5 <sup>0</sup>	6	7	6.0	10.8	W	2	W 3	SW 2	5.0	0.3	● <sup>0</sup>		Elmadağda ● <sup>0</sup> 12 <sup>15</sup> —13 <sup>00</sup> h. ● <sup>0</sup> 14 <sup>08</sup> —14 <sup>13</sup> h.
15	3 <sup>0</sup>	5 <sup>0</sup>	7	5.0	10.9	SW	2	SW 4	SW 2	5.9	● <sup>0</sup>			Elmadağda 07 <sup>00</sup> h. 15 <sup>00</sup> —16 <sup>00</sup> h. se- [2]
16	8 <sup>0</sup>	6 <sup>0</sup> 9 <sup>0</sup>	3	6.7	4.4	WSW 3	SE 2	NE 2	2.1			● <sup>0</sup> 12 <sup>15</sup> —13 <sup>00</sup> h. ● <sup>0</sup> 13 <sup>06</sup> —13 <sup>11</sup> h. ● <sup>2</sup> 13 <sup>11</sup> h. [3]		
17	8 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	0	4.0	12.2	SW	1	WSW 1	NE 2	1.9	15.3	● <sup>0</sup>		
18	0 <sup>0</sup>	3 <sup>0</sup>	7 <sup>0</sup>	3.3	12.0	NE	2	S 2	ENE 1	4.6				Elmadağda parça. ● <sup>0</sup> 17 <sup>35</sup> h. de Hüseyin [4]
19	2 <sup>0</sup>	8	7	5.7	9.2	NE	2	NE 5	W 1	6.9				Elmadağda «5» parça. 13 <sup>35</sup> de şehirde [5]
20	5 <sup>0</sup>	6 <sup>0</sup>	10	7.0	10.0	NE	3	W 2	NE 2	7.8				Elmadağda bir iki parça. SE. 14 <sup>00</sup> h. [6]
21	2 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	2	2.7	11.0	E	2	WSW 1	NE 2	4.6	0.3	● <sup>0</sup>		Elmadağda iki parça. ● <sup>0</sup> 15 <sup>46</sup> h. Damla.
22	5 <sup>0</sup>	7 <sup>0</sup>	1	4.3	9.0	NE	4	NW 2	NE 2	7.7		● <sup>0</sup>		Elmadağda iki parça. ● <sup>0</sup> 16 <sup>08</sup> h. Damla. [7]
23	0 <sup>0</sup>	5 <sup>0</sup>	3	2.3	11.4	E	2	WNW 2	E 2	7.4	● <sup>0</sup>			Elmadağda bir parça
24	4 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	0	2.7	13.6	SE	1	SE 0	NE 2	5.5				Elmadağda kar tamamen erdi. S. SW 07 <sup>00</sup> h. [8]
25	0 <sup>0</sup>	2 <sup>0</sup>	1	1.0	13.1	E	1	W 3	NE 1	6.5				S. SW 07 <sup>00</sup> h.
26	9 <sup>0</sup>	10	4	7.7	3.1	NE	2	W 3	NW 1	8.3				
27	4 <sup>0</sup>	5 <sup>0</sup>	0	3.0	12.3	SE	1	WNW 2	W 2	5.2				
28	3 <sup>0</sup>	5 <sup>0</sup>	0	2.7	12.7	SW	1	NW 2	NNW 2	4.8				07 <sup>00</sup> h. şehir üzerinde
29	9	9 <sup>0</sup>	4	7.3	7.0	SE	1	W 3	NW 1	5.3				● <sup>0</sup> 14 <sup>00</sup> h. Damla. ● <sup>0</sup> 14 <sup>41</sup> —15 <sup>10</sup> h. fasılılt. [9]
30	2 <sup>0</sup>	8 <sup>0</sup>	0	3.3	12.8	E	1	WSW 3	ENE 1	5.1	● <sup>0</sup>			07 <sup>00</sup> h. şehir üzerinde.
31	8 <sup>0</sup>	9 <sup>0</sup>	0	5.7	7.2	NE	2	SW 6	SW 2	11.6				T. 16 <sup>45</sup> h. ● <sup>0</sup> 16 <sup>52</sup> . ● <sup>0</sup> 16 <sup>56</sup> —17 <sup>00</sup> h. [10]
Vasati	4.1	5.8	3.2	4.4	306.5		1.7	2.6	1.8	173.4	15.9			

[1] ●<sup>0</sup> 09<sup>15</sup>—13<sup>17</sup> h. N. NW. 20<sup>40</sup> h. ve 21<sup>05</sup> h.  
 [2] hirde toz fırtınası.

[3] 13<sup>11</sup>—13<sup>20</sup> h. ●<sup>0</sup> 13<sup>20</sup>—14<sup>25</sup> h.  
 [4] Gaziye. W. 19<sup>00</sup> h.

[5] toz fırtınası

[6] ●<sup>0</sup> 18<sup>52</sup>—19<sup>23</sup> h.  
 [7] T. 16<sup>47</sup> h.  
 [8] şehir üzerinde  
 [9] ●<sup>0</sup> 15<sup>45</sup>—16<sup>08</sup> h. fasılılt.  
 [10] ●<sup>0</sup> 17<sup>43</sup>—17<sup>57</sup> h. 10<sup>37</sup>—16<sup>25</sup> h. ve toz fırtınası.

## Ankara observatoryomunun günlük rasatları

Arz derecesi =  $39^{\circ} 56'$  N. Tul derecesi =  $32^{\circ} 48'$  E. Barometre sıfır noktasının rakımı = 887.0 m.

Normal cazibeye ( $45^{\circ}$  Şimâl arza) irca miktarı Cg. = 0.44 Aspirasyonlu pisikrometrenin yerden yüksekliği = 2.0 m.

Plüviyometrenin yerden yüksekliği = 1.0 m.

**Haziran**

**1935**

**1**

**2**

**3**

**4**

Tarih	Havanın Tazyiki 600 mm. +				Havanın Suhuneti C°					Mtlak Rutubet mm.				Nibi Rutubet %				
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	Azamî	Asgari	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati
1	84.69	85.33	86.58	85.53	18.4	26.2	20.0	21.2	27.8	15.5	8.3	5.2	6.0	6.5	53	21	34	36.0
2	86.92	85.24	84.69	85.62	16.9	27.5	21.6	21.9	29.1	11.8	7.4	6.8	7.3	7.2	51	24	38	37.7
3	84.16	83.45	84.26	83.96	19.5	28.7	19.9	22.0	29.3	14.9	7.6	6.6	8.3	7.5	45	22	47	38.0
4	85.98	84.93	84.94	85.27	17.1	26.7	20.9	21.4	28.8	12.4	8.5	6.1	7.3	7.3	58	23	39	40.0
5	86.09	85.29	86.52	85.97	18.3	23.5	19.1	20.0	28.8	14.5	7.3	8.5	8.7	8.2	47	39	58	46.3
6	88.18	87.45	87.35	87.66	16.6	27.1	21.8	21.8	29.8	12.9	7.7	4.5	5.3	5.8	54	17	27	32.7
7	88.81	88.14	88.96	88.64	18.8	30.9	23.0	23.9	32.7	13.5	7.4	5.6	6.5	6.5	45	16	30	30.3
8	90.54	88.46	88.12	89.04	19.5	30.1	22.8	23.8	32.1	14.8	5.9	6.9	6.5	6.4	35	21	31	29.0
9	88.40	86.48	86.30	87.06	18.7	29.2	21.8	22.9	30.8	15.2	7.1	5.6	4.6	5.8	43	19	23	28.3
10	86.65	85.65	85.45	85.92	18.9	29.4	20.7	22.4	30.5	14.9	6.5	2.6	3.1	4.1	39	9	17	21.7
11	85.97	85.36	85.74	85.69	19.3	28.8	21.8	22.9	30.6	14.5	5.7	3.6	5.2	4.8	34	13	26	24.3
12	87.20	85.75	85.44	86.13	17.9	27.5	22.4	22.6	30.6	13.3	7.0	5.2	6.8	6.3	46	18	31	31.7
13	86.85	86.01	86.55	86.47	18.2	28.2	22.4	22.8	30.7	13.1	8.0	4.9	6.8	6.6	51	17	34	34.0
14	86.91	84.67	84.84	85.47	17.4	26.8	18.1	20.1	28.4	12.3	5.9	4.8	7.2	6.0	40	18	46	34.7
15	85.33	84.61	84.81	84.92	16.3	23.9	18.2	19.2	26.0	12.3	7.4	5.6	5.4	6.1	53	26	35	38.0
16	85.60	84.59	84.89	85.03	13.9	23.8	18.5	18.7	26.4	9.5	5.9	5.5	5.9	5.8	50	25	37	37.3
17	86.10	84.97	84.51	85.19	15.8	26.0	20.9	20.9	28.5	11.1	7.1	4.7	4.2	5.3	52	19	23	31.3
18	84.57	82.84	82.11	83.17	17.8	29.5	22.8	23.2	31.6	13.4	6.8	5.3	4.3	5.5	45	17	21	27.7
19	82.49	80.79	82.04	81.77	19.4	29.2	17.7	21.0	30.3	12.9	6.6	6.8	9.4	7.6	39	22	62	41.0
20	83.30	82.64	83.11	83.02	13.8	23.1	18.2	18.3	27.4	11.0	9.2	7.8	7.7	8.2	78	37	49	54.7
21	83.87	82.70	82.56	83.04	16.7	25.6	21.5	21.3	29.4	12.0	8.5	7.3	7.7	7.8	59	29	40	42.7
22	84.00	83.34	83.81	83.72	19.2	30.3	22.8	23.8	31.8	15.9	8.6	6.2	6.0	6.9	52	20	29	33.7
23	84.22	82.68	81.89	82.93	21.9	31.6	25.7	26.2	32.6	17.3	8.7	6.5	6.2	7.1	44	18	25	29.0
24	81.96	80.23	79.23	80.47	22.3	31.7	28.5	25.3	33.1	17.7	7.3	6.4	7.6	7.1	37	18	35	30.0
25	78.56	78.86	80.12	79.18	21.5	16.8	15.3	17.2	28.7	15.0	9.1	10.7	10.4	10.1	48	74	80	67.3
26	80.96	80.86	83.51	81.78	16.3	24.9	17.2	18.9	25.6	13.8	10.7	9.8	6.1	8.9	76	42	42	53.3
27	87.30	86.74	88.13	87.39	13.9	23.6	17.3	18.0	25.8	9.1	7.0	5.2	4.3	5.5	59	24	29	37.3
28	89.43	87.79	87.24	88.15	13.9	25.6	20.1	19.9	28.0	9.3	5.6	5.1	5.8	5.3	48	21	30	33.0
29	86.87	83.80	82.07	84.25	17.2	29.7	22.3	22.9	31.4	12.4	6.5	6.7	5.1	6.1	44	21	21	28.7
30	81.75	80.76	83.07	81.86	22.2	29.1	20.1	22.9	31.1	16.8	8.7	7.8	10.1	9.0	48	25	59	42.8
Vasati	85.45	84.35	84.63	84.81	17.9	27.2	20.6	21.6	29.6	13.5	7.5	6.1	6.5	6.7	49.1	23.8	36.4	36.5

# Ankara observatoryomunun günlük rasatları

## Beynelmili Meteoroloji İşaretleri

○ = Güneş  
 ● = Yağmur  
 \* = Kar  
 + = Kar tipisi  
 ■ = Karla örtülü  
 ← = Buz iğneleri  
 ▲ = Dolu  
 △ = Grezil  
 □ = Çığ  
 ▤ = Kıraklı  
 v = Jivr

~ = Vergla  
 || = Sis  
 ||| = Sis yağmuru  
 ||| = Alçakta sis  
 ||| = Yüksekte sis  
 2 = Kuru sis  
 ^ = Fırtına  
 □ = Oraj  
 T = Gök gürültüsü  
 < = Şimşek  
 ⚡ = Yedirenkli kemer

Ⓢ = Toz kasırgası  
 ⊕ = Güneş halesi  
 ⊖ = Güneş tacı  
 ⊙ = Kamer halesi  
 € = Kamer tacı  
 a = Öğleden evvel  
 p = Öğleden sonra  
 n = Geceleyin  
 m = Metre  
 cm = Santimetre  
 m/sec = Saniyede metre

⚡ = Hafif yağmur  
 ⚡ = Kuvvetlice yağmur  
 ⚡ = Kuvvetli yağmur  
 N = Şimal  
 NE = Şimali şarkı  
 E = Şark  
 SE = Cenubu şarkı  
 S = Cenup  
 SW = Cenubu garbı  
 W = Garp  
 NW = Şimali garbı  
 C = Sakin

Haziran

1935

5

6

7

8

9

10

Tarih	Bulutluluk (0—10°)				Güneşlenme müddeti	Rüzgar İstikamet ve kuvveti (0—12)			Evapo- rasyon	Y AĞ İ S			N O T	
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati		Saat	7 h.	14 h.	21 h.	mm.	mm.	Sekili	Kar irtfai	
1	0○	1○	1	0.7	13.8	SW	2	NW	3	C	7.4	1.2	●□	
2	0○	4○ <sup>0</sup>	2	2.0	11.3	ENE	1	WSW	3	NNE	1	5.3		∞ <sup>0</sup> 07 <sup>00</sup> h. şehir üzerinde
3	4○ <sup>0</sup>	4○	0	2.7	13.5	NNE	1	WNW	3	NNE	2	7.5		
4	0○	2○	0	0.7	14.0	NE	2	SW	2	NE	2	4.6		
5	1○	9○ <sup>0</sup>	0	3.3	12.1	NE	3	NNE	4	NNE	3	7.3		● <sup>0</sup> 13 <sup>58</sup> —14 <sup>13</sup> h. cüzi
6	0○	0○	0	0.0	14.2	NE	3	NE	2	N	2	6.3	● <sup>0</sup>	
7	0○	0○	0	0.0	14.0	NE	1	NW	1	NNE	3	8.2		
8	0○	0○	0	0.0	13.6	NE	2	NE	2	NE	3	10.2		
9	0○	0○	0	0.0	13.9	NW	3	NNE	2	ENE	2	10.5		
10	0○	0○	0	0.0	14.2	NE	3	NE	2	NNE	2	11.6		
11	0○	0○	0	0.0	14.2	NNE	3	NNE	3	NE	2	11.3		
12	0○	0○	0	0.0	14.1	NE	3	NE	2	NE	3	8.4		
13	0○	0○	0	0.0	14.2	ESE	1	NE	2	NE	3	9.5		
14	0○	0○	0	0.0	14.2	SE	1	NNW	2	NE	2	7.0		⌚ 15 <sup>35</sup> h. şehirde
15	0○	0○	0	0.0	13.9	NE	4	NE	3	NE	3	8.3		
16	0○	0○	0	0.0	14.2	NE	2	ENE	3	NE	2	8.2		
17	0○	0○	1	0.3	14.2	NE	3	NW	1	NE	2	6.2		
18	0○	1○	1	0.7	14.1	ENE	1	SW	2	E	2	7.3		
19	5○ <sup>0</sup>	7○	9○ <sup>0</sup>	7.0	10.1	E	1	WSW	3	NW	1	6.7		▢ SW. 18 <sup>19</sup> h. ● ▢ 19 <sup>16</sup> —19 <sup>37</sup>
20	2○	7○	0	3.0	10.1	ESE	1	SE	1	NE	2	3.6	0.2	▢ n.
21	0○	6○	1	2.3	12.9	NE	1	SSW	2	NE	3	4.4		
22	0○	5○	3	2.7	12.5	NE	3	E	2	NE	1	8.4		
23	1○	4○	8	4.3	13.1	NE	3	NE	2	NE	3	11.4		
24	0○	4○	3	2.3	10.8	NE	3	SSW	2	E	2	11.0		● <sup>0</sup> 19 <sup>15</sup> —19 <sup>20</sup> h. serperti halinde
25	5○	9	10●	8.0	8.3	E	2	WSW	4	NE	3	6.3	● <sup>0</sup>	● <sup>0</sup> n. toz fırtınası 13 <sup>15</sup> —13 <sup>35</sup> h. m/sec 10.8. ● <sup>0</sup> [1]
26	8○	9	0	5.7	4.5	SW	2	NE	3	NE	3	6.1	1.1	● <sup>0</sup>
27	1○	0○	0	0.3	14.2	NE	3	ENE	3	NE	2	9.9	● <sup>0</sup>	● n. ● <sup>0</sup> 14 <sup>08</sup> h. Damla
28	0○	0○	0	0.0	14.3	NE	2	ENE	3	NNE	2	9.9		
29	0○	0○	0	0.0	14.3	NE	1	ESE	2	NE	2	9.5		
30	3○	7○	8	6.0	11.7	W	3	WNW	3	NNE	2	7.3	● <sup>0</sup>	● <sup>0</sup> 14 <sup>30</sup> h. Damla.
Vasati	1.0	2.6	1.6	1.7	384.5		2.1	2.4	2.2	239.6	2.5			

[1] 18<sup>32</sup>—14<sup>03</sup> h. ● 20<sup>12</sup> n.

## Ankara observatoryomunun günlük rasatları

Arz derecesi =  $39^{\circ} 56'$  N, Tul derecesi =  $32^{\circ} 48'$  E. Barometre sıfır noktasının rakımı = 887.0 m.

Normal cazibeye ( $45^{\circ}$  Şimal arza) ırcı mikdari Cg = — 0.44 mm. Aspirasyonlu pisikrometrenin yerden yüksekliği = 2.0 m. Plüviyometrenin yerden yüksekliği = 1.0 m.

Temmuz

1935

1

2

3

4

Tarih	Havanın Tazyiki 600 mm. +				Havanın Suhuneti C					Mutlak Rutubet mm.				Nisbi Rutubet %				
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	Azamı	Asgarı	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati
1	84.99	84.56	86.30	85.28	18.8	27.0	18.6	20.8	27.6	13.1	8.3	6.3	7.6	7.5	51	24	49	41.3
2	88.06	87.43	88.52	88.00	16.2	22.0	16.9	18.0	24.4	11.5	7.6	6.9	6.7	7.2	57	35	47	46.3
3	89.61	88.27	88.29	88.72	15.4	24.2	19.7	19.8	26.1	10.2	6.0	5.4	6.5	6.0	46	24	37	35.7
4	88.56	86.45	85.48	86.83	16.1	25.3	22.0	21.4	27.6	11.6	6.7	5.9	6.3	6.3	49	25	32	35.3
5	86.13	84.10	84.33	84.85	18.5	30.1	24.0	24.2	31.2	13.2	7.7	6.9	6.5	7.0	48	21	29	32.7
6	85.75	83.72	83.12	84.20	20.5	32.1	24.0	25.2	32.9	15.5	3.9	6.8	4.0	4.9	21	19	18	19.3
7	84.00	82.53	82.04	82.86	20.3	32.1	25.9	26.1	33.7	14.4	8.1	6.4	8.5	7.7	45	17	33	31.7
8	84.19	83.25	83.61	83.68	22.2	28.2	22.0	23.6	29.7	19.4	9.6	9.5	10.5	9.9	48	33	54	45.0
9	82.97	80.22	78.37	80.52	18.8	28.8	22.2	22.9	30.9	14.7	9.9	9.4	10.1	9.8	63	32	51	48.7
10	77.80	79.59	82.09	79.33	16.2	16.0	15.1	15.6	22.2	13.0	10.7	8.7	7.6	9.0	77	64	59	66.7
11	82.94	82.60	81.96	82.50	12.1	21.9	18.2	17.6	23.7	9.3	8.4	6.7	8.7	7.9	79	34	56	56.3
12	82.78	81.89	83.21	82.63	15.8	24.1	16.6	18.2	25.1	12.7	8.5	6.8	8.3	7.9	66	30	58	51.3
13	83.27	83.36	85.84	84.16	14.8	22.1	15.9	17.1	23.9	11.7	8.5	6.7	6.7	7.3	70	34	49	51.0
14	87.37	85.90	85.86	86.38	13.3	24.3	20.0	19.4	28.4	9.4	7.0	6.4	6.3	6.6	61	29	36	42.0
15	86.94	86.38	86.58	86.63	16.3	28.4	23.9	23.1	31.0	11.9	7.0	5.9	7.7	6.9	50	20	34	34.7
16	86.85	85.51	85.03	85.80	21.0	29.6	24.5	24.9	32.5	16.4	8.9	7.4	8.1	8.1	48	23	35	35.3
17	85.32	83.04	82.17	83.17	21.2	30.5	24.4	25.1	31.9	17.4	8.4	7.0	7.8	7.7	44	21	34	33.0
18	82.68	80.94	81.57	81.73	18.9	29.4	23.1	23.6	30.5	15.8	8.7	6.4	7.9	7.7	53	21	37	37.0
19	82.50	81.27	81.32	81.70	18.9	29.2	25.3	24.7	30.9	14.4	8.2	9.6	9.2	9.0	50	32	38	40.0
20	83.38	82.64	83.02	83.01	20.0	30.4	24.1	24.7	31.6	16.6	9.7	7.5	10.0	9.4	56	23	45	41.3
21	84.05	82.52	82.05	82.87	20.9	29.8	25.1	25.2	31.9	17.4	9.9	5.8	6.5	7.4	54	19	28	33.7
22	82.96	81.48	81.59	82.01	20.8	30.2	26.2	25.9	33.5	17.5	8.7	6.0	6.7	7.1	47	19	26	30.7
23	82.70	81.64	82.38	82.24	21.9	22.9	26.5	27.0	35.1	18.1	8.7	6.8	9.9	8.5	44	18	38	33.3
24	83.24	81.69	81.66	82.21	23.0	33.8	25.4	26.9	35.1	19.9	10.5	6.3	9.8	8.9	50	16	40	35.3
25	82.61	81.47	83.11	82.40	21.1	27.8	19.8	22.1	29.3	18.2	12.4	10.0	9.8	10.7	66	36	57	53.0
26	85.38	83.91	84.37	84.55	15.4	28.3	21.6	21.7	30.1	12.6	7.5	5.4	7.2	6.7	57	18	38	37.7
27	85.57	83.82	83.98	84.46	18.8	28.2	23.3	23.4	30.5	15.7	9.0	7.2	5.3	7.2	56	24	25	35.0
28	84.31	82.89	83.15	83.45	19.1	28.8	24.0	24.0	33.2	16.9	9.2	7.1	7.1	7.8	56	24	33	37.7
29	83.86	82.29	82.04	82.73	20.4	30.0	24.7	24.7	32.3	17.0	9.5	6.0	5.5	7.0	53	19	24	32.0
30	82.54	81.23	80.78	81.52	19.6	32.1	25.4	25.4	34.3	17.6	7.4	4.5	5.2	5.7	43	13	22	26.0
31	81.75	80.57	81.07	81.13	21.4	35.8	26.8	27.7	36.7	19.4	6.2	5.1	7.1	6.1	33	11	27	23.7
Vasati	84.36	83.33	83.45	83.61	18.6	28.2	22.4	22.9	30.3	14.8	8.4	6.9	7.6	7.6	52.9	25.0	38.3	38.8

# Ankara observatoryomunun günlük rasatları

## Beynelmilel Meteoroloji İşaretleri

○ = Gunes	~ = Vergla	④ = Toz kasırgası	•° = Hafif yağmur
● = Yağmur	≡ = Sis	⊕ = Gunes halesi	•¹ = Kuvvetlice yağmur
* = Kar	≡ = Sis yağmuru	⊖ = Gunes tacı	•² = Kuvvetli yağmur
‡ = Kar tipisi	≡ = Alçakta sis	⊖ = Kamer halesi	N = Şimal
☒ = Karla örtülü	≡ = Yüksekte sis	⊖ = Kamer tacı	NE = Şimali şarkı
← = Buz iğneleri	≡ = Kuru sis	a = Öğleden evvel	E = Şark
▲ = Dolu	≡ = Fırtına	p = Öğleden sonra	SE = Cenubu şarkı
△ = Grezil	≡ = Oraj	n = Geceleyin	S = Cenup
D = Çig	≡ = Gök gürültüsü	m = Metre	SW = Cenubu garbı
□ = Kıraklı	≡ = Şimşek	cm = Santimetre	W = Garb
v = Jivr	≡ = Yedirenkli kemer	m/sec = Saniyede metre	NW = Şimali garbı
			C = Sekin

Temmuz

1935

5

6

7

8

9

10

Tarih	Bulutluluk (9-10°)				Güneşlenme müddeti	Rüzgar İstikamet ve Kuvveti (0-12)			Eva- rasyon	Y A G İ S	N O T	
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati		7 h.	14 h.	21 h.			Sekli	Kar irtifa em.
1	0○	4○	0	1.3	14.1	SE	1	NW	2	ENE	2	5.7
2	0○	7	0	2.3	11.9	NNE	2	NE	2	NE	3	5.9
3	0○	0○	0	0.0	14.0	NE	3	E	3	NE	4	8.2
4	0○	0○	0	0.0	14.2	ENE	2	ENE	2	NE	2	8.8
5	0○	0○	0	0.0	14.2	ESE	1	W	2	NE	3	7.8
6	0○	0○	0	0.0	14.2	ENE	2	S	1	NE	1	7.8
7	0○	1○	0	0.3	14.0	ENE	2	SW	2	NE	4	7.5
8	2○	8	1	3.7	11.7	NE	4	ENE	1	ENE	4	10.8
9	0○	7○ <sup>0</sup>	10	5.7	12.0	NE	3	SW	2	ESE	3	6.4
10	10	10	9	9.7	1.9	NE	3	NE	2	NNE	2	2.1
											3.5	• <sup>2</sup>
11	1○ <sup>0</sup>	4○	1	2.0	13.7	S	1	SSW	2	N	1	2.8
12	4○	6○	5	5.0	10.0	C		WNW	2	ESE	1	4.2
13	8○ <sup>0</sup>	5○ <sup>0</sup>	0	4.3	13.4	C		W	3	NNW	3	4.5
14	0○	0○	0	0.0	14.2	ENE	2	NE	1	ESE	1	4.0
15	0○	0○	0	0.0	14.2	E	1	NNW	1	NNE	2	6.0
16	0○	1○	0	0.3	14.0	NE	1	ENE	3	NE	2	8.8
17	0○	1○	1	0.7	12.9	NE	5	SSE	1	NE	2	10.4
18	0○	0○	0	0.0	13.6	NE	3	ENE	3	ENE	3	11.5
19	1○	4○	2	2.3	13.3	ENE	3	NE	0	NNE	2	7.1
20	0○	6○	1	2.3	10.8	ESE	0	S	2	ENE	4	6.2
												• 14 <sup>00</sup> h. SW şehir civarı
21	0○	0○	0	0.0	13.4	NE	2	ENE	3	NE	2	9.7
22	0○	0○	0	0.0	13.6	NE	3	NE	3	NNE	2	10.3
23	0○	2○	1	1.0	13.2	ENE	2	NNW	1	NE	3	8.8
24	0○	5○	10	5.0	11.3	NE	3	S	2	NNE	1	12.4
25	8○	7○	0	5.0	10.6	ENE	2	WSW	1	NE	2	6.0
											0.7	• n.
26	1○	1○	0	0.7	13.5	SSW	1	E	1	NE	2	5.9
27	0○	0○	0	0.0	13.4	NE	3	NE	2	NE	1	8.1
28	0○	3○	0	1.0	13.3	ENE	2	ESE	1	NE	2	7.8
29	0○	1○	0	0.3	13.4	ENE	3	NW	2	W	0	7.4
30	0○	0○	0	0.0	13.5	SSW	1	SE	1	NNE	2	7.6
31	0○	4○	8	4.0	12.1	SSW	2	SE	0	NE	2	11.4
Vasati	1.1	2.8	1.6	1.8	393.6		2.0	1.8	2.2	231.4	19.2	

[1] 19<sup>30</sup>"S, de. τ 20<sup>46</sup>, τ 21<sup>00</sup> •—n. 13.0. [2] •° 18<sup>20</sup>-18<sup>42</sup> fasılalı

[3] istikametlerinden tezlu sertçe rüzgar W

18<sup>10</sup>. m/sec 8.4 m. 18<sup>15</sup> h. NW m/sec 10.6 m.

18<sup>30</sup> NW m/sec 10.2 m. 19<sup>15</sup> h. de durdu. ↳

20<sup>57</sup> W den-n, • n.

[4] fırtınası 19<sup>15</sup> h. de W den şehrə doğru.

## Ankara observatoryomunun günlük rasatları

Arz derecesi =  $39^{\circ} 56'$  N, Tul derecesi =  $32^{\circ} 48'$  E. Barometre sıfır noktasının rakımı = 887.0 m.

Normal cazibeye ( $45^{\circ}$  Şimal arza) irca mikdari  $C_g$  = — 0.44 mm. Aspirasyonlu pisikrometrenin yerden yüksekliği = 2.0 m. Plüviyometrenin yerden yüksekliği = 1.0 m.

Ağustos

1935

1

2

3

4

Tarih	Havanın Tazyiki 600 mm. +				Havanın Suhuneti C					Mutlak Rutubet mm.				Nisbi Rutubet %				
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	Azami	Asgari	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati
1	81.92	80.67	81.81	81.47	18.7	32.9	25.9	26.1	34.7	17.0	6.0	5.2	8.6	6.6	37	18	34	28.7
2	83.58	82.10	82.24	82.64	19.8	31.5	25.0	25.3	32.3	16.4	9.6	8.1	10.4	9.4	56	23	44	41.0
3	83.77	82.83	83.04	83.21	20.3	28.5	23.9	24.2	29.9	17.4	10.8	9.2	9.7	9.9	61	32	44	45.7
4	84.86	83.75	84.19	84.27	19.2	27.7	22.1	22.8	29.4	16.1	9.6	8.9	9.4	9.3	58	32	47	45.7
5	85.62	84.13	84.33	84.69	17.0	25.9	23.2	22.3	29.3	13.9	8.3	8.8	9.0	8.7	57	35	42	44.7
6	85.81	84.00	83.94	84.58	18.1	29.6	22.4	23.1	30.1	14.4	8.7	7.4	6.4	7.5	56	23	32	37.0
7	84.92	83.40	83.39	83.90	19.2	27.4	21.5	22.4	28.5	16.2	9.4	7.6	8.6	8.4	57	26	45	42.0
8	83.65	81.87	82.43	82.65	17.6	25.8	22.0	21.9	28.3	15.0	9.4	7.2	7.9	8.2	62	29	40	43.0
9	83.83	82.84	85.43	84.03	18.2	26.2	15.7	19.0	28.3	15.2	9.8	8.5	12.1	10.1	62	33	91	62.0
10	84.96	83.70	83.91	84.19	17.1	25.7	20.8	21.1	26.2	15.4	8.3	8.3	8.6	8.4	57	33	47	45.7
11	83.57	82.54	83.13	83.08	15.1	21.4	15.8	17.0	24.7	13.4	9.6	11.1	12.8	11.2	75	59	95	76.3
12	83.60	83.70	83.20	83.50	15.6	22.3	19.1	19.0	25.1	14.7	11.9	11.2	8.2	10.6	90	56	53	66.3
13	83.25	82.41	81.66	82.44	15.5	27.9	22.6	22.2	29.5	12.1	9.9	7.6	8.1	8.5	75	26	39	46.0
14	83.00	82.26	83.27	82.84	17.3	29.3	22.1	22.7	30.7	14.1	9.3	6.6	9.6	8.5	62	21	48	43.7
15	84.62	83.89	82.91	83.81	17.2	28.2	23.6	23.2	30.1	13.5	9.7	8.1	7.2	8.3	66	28	33	42.0
16	82.84	82.06	80.82	81.91	18.9	32.9	26.5	26.2	34.5	15.5	8.1	7.4	7.2	7.6	50	19	28	32.0
17	81.98	80.94	81.63	81.52	21.4	32.6	24.4	25.7	33.9	17.8	8.1	6.4	12.1	8.9	42	17	53	37.5
18	83.69	83.26	83.84	83.60	18.6	29.5	23.8	23.9	32.5	16.6	10.3	9.6	11.5	10.5	64	31	52	49.0
19	85.32	84.38	85.33	85.01	20.8	32.2	24.8	25.7	33.1	18.4	9.8	7.4	11.2	9.5	54	20	48	40.7
20	87.78	86.48	86.79	87.02	20.1	31.1	24.6	25.1	32.1	17.4	10.3	8.2	10.0	9.5	59	24	43	42.0
21	86.92	84.62	84.25	85.26	19.3	30.8	25.2	25.1	32.5	16.6	10.4	6.8	6.5	7.9	62	20	27	36.3
22	84.33	83.23	82.77	83.44	20.1	33.1	25.9	26.3	34.2	16.7	8.4	6.1	6.0	6.8	48	16	24	29.0
23	84.03	82.17	83.41	83.20	20.6	34.1	24.0	25.7	35.1	17.2	8.7	8.2	11.1	9.3	48	20	50	39.0
24	84.30	83.60	84.26	84.05	19.9	28.2	22.0	23.0	29.7	18.0	10.4	10.0	9.2	9.9	60	35	46	47.0
25	85.91	84.56	84.61	85.03	18.4	28.5	21.9	22.7	29.6	15.7	9.7	8.4	7.0	8.4	61	29	36	42.0
26	85.69	84.38	84.31	84.79	16.9	29.2	23.2	23.1	30.9	14.4	7.2	6.5	5.9	6.5	50	21	28	33.0
27	84.95	83.64	83.18	83.92	19.1	29.5	25.1	24.7	31.9	16.3	8.7	7.0	5.8	7.2	53	22	25	33.3
28	83.93	83.08	83.15	83.39	19.8	34.2	25.3	26.2	35.1	17.1	6.5	5.6	5.5	5.9	33	14	23	25.0
29	84.76	83.88	84.11	84.25	20.7	35.1	27.9	27.9	36.1	16.3	6.2	5.1	5.4	5.6	34	12	18	21.3
30	84.94	83.63	83.69	84.09	23.2	34.7	27.4	28.2	36.2	20.9	6.4	5.6	6.5	6.2	30	13	24	22.3
31	84.18	83.40	84.19	83.92	22.7	33.7	25.9	27.1	35.1	19.7	7.5	6.0	7.5	7.0	36	15	30	27.0
Vasati	84.40	83.27	83.52	83.73	18.9	29.7	23.4	23.8	31.3	16.1	8.9	7.7	8.5	8.4	55.5	25.7	41.6	40.9

# Ankara observatoryomunun günlük rasatları

## Beynemilel Meteoroloji İşaretleri

○ = Güneş  
 ● = Yağmur  
 \* = Kar  
 + = Kar tipisi  
 ■ = Karla örtülü  
 ← = Buz iğneleri  
 ▲ = Dolu  
 △ = Grezil  
 □ = Çığ  
 ▤ = Kıraklı  
 ✓ = Jivr

? = Vergla  
 = Sis  
 ■ = Sis yağmuru  
 ■ = Alçakta sis  
 ■ = Yüksekte sis  
 2 = Kuru sis  
 ▲ = Fırtına  
 △ = Oraj  
 τ = Gök gürültüsü  
 ↗ = Şimşek  
 ⚭ = Yedirenkli kemer

Ⓢ = Toz kasırgası  
 ⊕ = Güneş halesi  
 ○ = Güneş tacı  
 ☼ = Kamer halesi  
 ☽ = Kamer tacı  
 a = Öğleden evvel  
 p = Öğleden sonra  
 n = Geceleyin  
 m = Metre  
 cm = Santimetre  
 m/sec = Saniyede metre

●° = Hafif yağmur  
 ●¹ = Kuvvetlice yağmur  
 ●² = Kuvvetli yağmur  
 N = Şimal  
 NE = Şimali şarkı  
 E = Şark  
 SE = Cenubu şarkı  
 S = Cenup  
 SW = Cenubu garbı  
 W = Garp  
 NW = Şimali garbı  
 C = Sakin

Ağustos

1935

5

6

7

8

9

10

Tarih	Bulutluluk (0—10°)				Güneşlenme müddeti	Rüzgar İstikamet ve kuvveti (0—12)			Evapo- rasyon mm.	Y A G I Ş			N O T
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati		Saat	7 h.	14 h.	21 h.	Yekün mm.	Sekli		
1	0○	0○	0	0.0	13.6	SW 2	WSW 3	N 2	9.5				
2	0○	3○	1	1.3	11.7	SE 1	WSW 2	NE 4	5.8				
3	1○	2○	0	1.0	13.1	NE 3	NNE 3	NE 3	8.5				
4	0○	0○	0	0.0	13.6	NE 4	NNE 3	NE 4	10.2				
5	0○	0○	0	0.0	13.4	ENE 2	NNE 2	ENE 3	7.0				
6	0○	0○	0	0.0	13.5	ENE 2	ENE 2	NE 2	6.9				
7	2○	5○	1	2.7	12.8	NE 3	ENE 2	ENE 5	9.1				
8	0○	6○	0	2.0	10.7	NE 3	SSE 1	NE 4	6.7				
9	1○	8○°	10	6.3	8.6	NE 4	E 2	C	7.0				
10	8○°	6○	0	4.7	12.2	NE 3	NE 4	NE 4	8.2	1.6	●xz		
11	7○	9	10	8.7	3.9	WSW 1	NW 1	C	3.7	0.6	●		
12	10	9	1	6.7	2.9	SW 1	S 1	NE 2	1.9	6.6	●		
13	1○	4○	0	1.7	12.8	ENE 1	W 3	NE 4	5.1				
14	0○	2○	0	0.7	12.6	NE 1	NW 2	NE 2	6.0				
15	0○	1○	0	0.3	13.1	NE 2	S 1	ENE 1	5.1				
16	0○	2○	8	3.3	12.8	ENE 2	W 1	E 1	7.0				
17	0○	2○	0	0.7	12.8	ENE 1	W 5	NE 3	9.0				
18	0○	6○	1	2.3	11.5	C	NE 2	NE 4	5.4				
19	0○	3○	0	1.0	12.6	NE 3	NNE 2	NE 4	10.6				
20	0○	1○	0	0.3	12.8	NE 4	NNE 2	ENE 3	10.9				
21	0○	0○	0	0.0	12.8	NE 3	NE 1	NNE 1	9.4				
22	0○	0○	0	0.0	12.7	NE 1	WNW 2	NE 2	8.2				
23	1○	5○	4	3.3	12.4	ENE 1	W 3	NE 3	8.5				
24	0○	6○	1	2.3	10.6	NE 1	WSW 2	NE 4	6.0				
25	0○	2○	0	0.7	12.4	ENE 2	WSW 2	NE 1	5.9				
26	0○	1○	0	0.3	12.7	C	ENE 2	NE 2	6.4				
27	0○	0○	0	0.0	12.6	NE 4	SE 1	NE 2	7.7				
28	0○	0○	0	0.0	12.6	ENE 2	NW 2	NE 2	8.3				
29	0○	0○	0	0.0	12.5	E 2	SW 3	NE 2	7.8				
30	0○	4○	0	1.3	12.3	NE 4	S 2	NNE 4	13.6				
31	1○	4○	0	1.7	11.7	NE 3	ENE 1	NE 1	13.1				
Vasati	1.0	2.9	1.2	1.7	366.3	2.1	2.1	2.5	238.5	8.8			

[1] 1918—1945 x ● 1919—1983. ● 1983—2003.

● 2003—n.

[2] ● 1627—1721, ● 1721—1824. ● 1838—1912. ● n.

## Ankara observatoryomunun günlük rasatları

Arz derecesi =  $39^{\circ} 56'$  N. Tul derecesi =  $32^{\circ} 48'$  E. Barometre sıfır noktasının rakımı = 887.0 m.

Normal cazibeye ( $45^{\circ}$  Şimâl arza) ırcı miktarı Cg. = 0.44 Aspirasyonlu pisikrometrenin yerden yüksekliği = 2.0 m.

Plüviyometrenin yerden yüksekliği = 1.0 m.

EYLÜL

1935

1

2

3

4

Tarih	Havanın Tazyiki 600 mm. +				Havanın Suhuneti C°						Mtlak Rutubet mm.				Nibi Rutubet %			
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	Azami	Asgari	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati
1	85.93	84.77	84.45	85.05	19.2	30.0	23.9	24.3	30.9	17.6	8.2	6.2	6.3	6.9	49	20	28	32.3
2	85.54	84.00	83.50	84.35	18.5	30.5	23.0	23.8	31.3	17.4	7.0	7.6	9.1	7.9	43	23	43	36.3
3	84.23	88.01	83.33	83.52	18.0	26.4	20.7	21.5	27.8	16.6	9.9	7.8	9.4	9.0	64	30	52	48.7
4	83.99	83.26	85.17	84.14	18.5	28.5	18.5	21.0	29.5	15.5	9.9	8.1	8.7	8.9	62	28	54	48.0
5	86.39	85.44	85.11	85.65	15.1	28.1	23.8	22.7	29.3	12.0	8.5	7.6	8.4	8.2	66	26	38	43.3
6	86.03	83.41	81.97	83.80	15.6	30.4	21.9	22.5	30.9	12.9	7.6	6.7	5.7	6.7	57	21	29	35.7
7	81.83	80.08	81.09	81.00	16.4	29.6	22.2	22.6	30.6	14.1	6.5	6.6	8.8	7.3	47	21	44	37.3
8	82.06	80.56	81.24	81.29	16.2	28.2	21.8	22.0	29.1	14.4	8.0	11.2	8.0	9.1	58	39	41	46.0
9	83.87	93.94	85.48	84.43	16.4	23.8	16.0	18.1	25.2	14.2	7.4	6.2	5.5	6.4	53	28	40	40.3
10	86.82	85.29	85.11	85.74	13.5	23.9	17.7	18.2	25.9	10.7	7.5	4.6	3.7	5.3	65	21	24	36.7
11	84.06	81.97	81.59	82.54	16.2	28.6	20.2	21.3	30.3	13.4	6.1	6.3	5.9	6.1	44	21	33	32.7
12	85.57	86.53	88.89	87.00	14.7	22.1	15.0	16.7	23.3	13.6	8.7	8.1	7.6	8.1	69	41	59	56.3
13	89.70	88.88	90.20	89.59	13.6	23.1	17.7	18.0	23.8	9.9	7.3	7.8	8.4	7.5	63	37	49	49.7
14	91.91	88.98	89.06	69.98	10.9	22.7	16.5	16.7	23.5	8.9	5.9	4.9	5.3	5.4	60	24	37	40.3
15	88.49	85.98	86.10	86.86	12.6	24.9	18.4	18.6	25.4	10.1	7.0	6.0	5.6	6.2	64	26	36	42.0
16	86.22	84.54	84.27	85.01	12.1	28.4	17.5	18.9	29.5	9.9	6.8	3.4	2.6	4.3	65	12	17	31.3
17	84.76	83.67	84.18	84.20	12.8	30.3	19.6	20.6	30.6	8.7	2.8	3.5	2.8	3.0	25	11	16	17.3
18	84.44	82.91	82.54	83.30	11.6	31.3	20.5	21.0	32.2	10.5	3.2	2.8	2.8	2.9	31	8	15	18.0
19	82.21	80.91	82.27	81.80	13.6	32.0	23.3	23.1	33.2	12.1	2.8	9.4	4.8	5.7	24	10	22	18.7
20	85.37	85.66	86.92	85.98	15.6	32.0	24.2	23.9	34.1	12.0	3.7	4.1	3.6	3.8	29	12	16	19.0
21	87.81	86.37	86.96	87.05	19.1	31.2	21.8	23.5	31.7	17.5	4.8	3.9	3.6	4.1	29	12	18	19.7
22	87.72	86.81	87.16	87.23	17.7	28.7	20.5	21.9	29.1	15.7	5.2	5.1	8.6	6.3	35	17	48	33.3
23	86.76	84.88	84.91	85.52	14.7	26.5	19.2	19.9	28.5	12.8	7.2	5.2	5.6	6.0	57	20	33	36.7
24	85.44	83.84	84.89	84.56	14.1	31.0	21.3	21.9	21.5	11.8	5.6	5.0	4.6	5.1	47	15	24	28.7
25	85.02	83.27	82.00	83.43	14.2	28.4	20.9	21.1	29.1	12.0	6.4	6.7	6.0	6.4	53	23	33	36.3
26	80.29	79.53	81.07	80.80	15.5	16.8	12.3	14.2	25.5	12.0	6.1	12.0	8.7	8.9	46	84	81	70.3
27	81.55	80.08	81.29	80.97	10.7	21.3	14.8	15.4	22.7	9.4	8.7	8.4	8.7	8.6	91	44	70	68.0
28	80.94	82.42	84.37	82.58	12.2	10.1	8.0	9.6	16.1	7.8	10.0	6.8	6.8	7.9	94	73	84	83.7
29	84.56	86.46	88.80	86.61	7.9	12.0	8.8	9.4	13.3	6.3	7.2	6.7	5.7	6.6	89	63	67	73.0
30	90.90	90.66	91.16	90.91	5.8	16.4	10.7	10.9	18.0	4.4	6.1	5.3	6.0	5.8	88	38	62	62.7
Vasati	85.35	84.27	84.81	84.81	14.4	25.9	18.7	19.4	27.4	12.1	6.7	6.5	6.2	6.5	55.6	28.3	40.4	41.4

# Ankara observatoryomunun günlük rasatları

## Beynelmilel Meteoroloji İşaretleri

☽ == Güneş  
 ● == Yağmur  
 \* == Kar  
 + == Kar tipisi  
 ■ == Karla örtülü  
 ← == Buz iğneleri  
 ▲ == Dolu  
 △ == Grezil  
 □ == Çığ  
 □ == Kıraklı  
 v == Jıvr

? == Vergla  
 || == Sis  
 ||| == Sis yağmuru  
 |||| == Alçakta sis  
 ||||| == Yüksekte sis  
 2 == Kuru sis  
 ⚡ == Fırtına  
 ☼ == Oraj  
 T == Gök gürültüsü  
 ↙ == Şimşek  
 ⚡ == Yedirenkli kemer

⚡ == Toz kasırgası  
 ⊕ == Güneş halesi  
 ☽ == Güneş tacı  
 ⊖ == Kamer halesi  
 ⊖ == Kamer tacı  
 a == Öğleden evvel  
 p == Öğleden sonra  
 n == Geceleyin  
 m == Metre  
 cm == Santimetre  
 m/sec == Saniyede metre

●° == Hafif yağmur  
 ●¹ == Kuvvetlice yağmur  
 ●² == Kuvvetli yağmur  
 N == Şimal  
 NE == Şimali şarkı  
 E == Şark  
 SE == Cenubu şarkı  
 S == Cenup  
 SW == Cenubu garbı  
 W == Garp  
 NW == Şimali garbı  
 C == Sakin

1935

Eylül

5

6

7

8

9

10

## N O T

Tarih	Bulutluluk (0—10°)				Güneşlenme mildeti	Rüzgâr İstikamet ve kuvveti (0—12)			Evapo- rasyon	Y A G I S			NOT	
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati		Saat	7 h.	14 h.	21 h.	mm.	mm.	Sekli		
1	7●°	4○	1	4.0	10.2	NE 3	NE 2	NNE 4	10.2					
2	7	4○	1	4.0	11.3	ENE 2	NNE 1	NE 4	9.7					
3	8	9	1	6.0	3.5	NE 4	NE 3	NNE 3	9.6	0.1	●			
4	3○°	4○	2	3.0	9.9	NE 3	NNE 2	NE 1	7.0		●°			
5	0○	1○	0	0.3	12.3	ENE 1	W 1	NNE 3	4.1	0.1	●			
6	0○	0○	0	0.0	12.2	ESE 1	WSW 3	NNE 3	6.3					
7	0○	1○	0	0.3	11.9	NNE 2	WSW 2	E 1	7.8					
8	0○	3○	2	1.7	12.0	C	W 3	NNE 1	5.5					
9	8○°	3○	0	3.7	9.7	WN 3	NW 1	NNE 3	5.1					
10	0○	0○	0	0.0	12.1	NE 3	E 1	NE 3	6.8					
11	3○	4○	3	3.3	11.3	NE 3	SSW 2	SW 3	8.7					
12	3	7○°	0	3.3	9.7	WSW 2	NE 2	NE 3	4.5					
13	1○	3○	0	1.3	11.6	ENE 3	NE 4	NE 3	6.9					
14	0○	0○	0	0.0	11.7	NE 3	NE 4	N 2	8.8					
15	0○	0○	0	0.0	11.4	NE 3	ENE 3	N 2	7.7					
16	0○	0○	0	0.0	11.6	ENE 2	NE 1	N 3	5.6					
17	0○	0○	0	0.0	11.6	ENE 1	SW 2	N 2	6.5					
18	0○	0○	1	0.3	11.7	SSW 1	SW 2	N 2	8.7					
19	1○	3○	0	1.3	11.2	SW 1	SSW 2	NNE 2	8.1					
20	0○	0○	0	0.0	11.2	NNE 2	SW 1	NNE 4	8.9					
21	0○	1○	0	0.3	11.1	ENE 3	E 4	E 2	14.8					
22	0○	0○	0	0.0	10.9	NE 3	NE 3	NE 2	11.8					
23	0○	0○	0	0.0	10.9	NE 4	WS 2	NNE 1	6.2					
24	0○	4○	1	1.7	10.8	ENE 2	W 3	NE 0	6.0					
25	1○	4○	5	3.3	10.0	NE 2	SW 2	NE 2	5.3					
26	7	10●	2	6.3	4.2	NE 2	WSW 3	SW 2	4.0					
27	9	7○°	8	8.0	8.8	C	WSW 3	SW 1	2.6	4.7	●			
28	10●°	10●°	10●	0.0	SW	2	NE 2	NW 3	0.8	6.3	●			
29	16●°	9	7	8.7	0.1	W 3	WN 3	NW 2	1.3	13.8	●			
30	1○	2○	0	1.0	8.0	NE 1	NE 2	NE 1	1.8	1.0	●			
Vasati	2.6	3.1	1.5	2.4	295.4		2.2	2.3	2.3	201.1	26.0			

[1] Sw de ●° n

[2] 13<sup>10</sup> — 13<sup>16</sup> h.

[3] h. ● 17<sup>03</sup> — 17<sup>22</sup> h. ⚡ 17<sup>09</sup> h. yanyana 2 tane.

[4] 12<sup>37</sup> — 13<sup>17</sup> h. ⚡ 13<sup>10</sup> h. — 15<sup>03</sup> h. fasılı

● 15<sup>03</sup> — 15<sup>35</sup> h. fasılı ● n

[5] 18<sup>59</sup> h. SW. de

[6] fasılı çok kısa ara ile ● 20<sup>24</sup> n.

[7] 12<sup>14</sup> — 16<sup>43</sup> fasılı. ⚡ 16<sup>39</sup> h. E. de

## Ankara observatoryomunun günlük rasatları

Arz derecesi =  $39^{\circ} 56'$  N, Tul derecesi =  $32^{\circ} 48'$  E. Barometre sıfır noktasının rakımı = 887.0 m.  
 Normal cazibeye ( $45^{\circ}$  Şimal arza) ircə mikdari  $C_g$  = 0.44 mm. Aspirasyonlu pisikrometrenin yerden  
 yüksekliği = 2.0 m. Plüviyometrenin yerden yüksekliği = 1.0 m,

Birinciteşrin

1935

1

2

3

4

Tarih	Havanın Tazyiki 600 mm. +				Havanın Suhuneti C					Mutlak Rutubet mm.				Nisbi Rutubet %				
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	Azami	Asgarı	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati
1	90.00	88.58	88.77	89.12	6.1	17.4	11.5	11.6	18.9	4.7	5.9	5.5	6.7	6.0	83	37	66	62.0
2	88.41	86.74	86.65	87.17	6.8	20.0	12.4	12.9	21.8	5.5	5.7	4.9	5.8	5.5	77	28	54	53.0
3	86.87	86.48	87.20	86.85	7.6	22.2	15.6	15.3	24.4	6.0	5.8	5.3	6.7	5.9	74	26	50	50.0
4	87.71	86.58	86.98	87.09	10.0	23.0	15.8	16.2	25.2	9.4	6.2	4.8	6.1	5.7	67	23	45	45.0
5	87.45	86.26	86.73	86.81	9.6	24.2	15.1	16.0	24.9	8.7	6.3	4.9	5.3	5.5	70	22	41	44.3
6	87.04	86.32	86.84	86.73	10.4	21.4	13.7	14.8	21.4	8.9	6.4	7.2	7.0	6.9	63	38	60	55.3
7	86.98	86.25	87.06	86.76	9.1	22.1	16.2	15.9	23.1	8.0	7.3	6.6	7.5	7.1	84	33	54	57.0
8	87.95	87.75	88.80	88.17	11.7	21.2	15.7	16.1	22.3	11.4	8.1	7.3	7.4	7.6	79	39	55	57.7
9	88.72	87.73	88.67	88.37	12.3	21.3	14.8	15.8	23.5	10.6	7.7	7.3	9.8	8.3	72	39	78	63.0
10	88.59	87.61	87.90	88.63	11.8	19.0	14.7	15.1	21.4	10.7	9.5	8.7	10.2	9.5	92	53	82	75.7
11	87.62	86.77	87.99	87.46	9.3	21.0	14.0	14.6	22.3	8.8	8.0	7.6	9.6	8.4	91	41	80	70.7
12	88.42	87.31	88.19	87.97	8.5	20.5	14.5	14.5	21.8	8.2	7.8	7.9	8.2	8.0	93	43	66	67.3
13	88.56	88.16	89.53	88.76	9.1	17.8	14.1	13.8	21.7	8.1	7.4	8.9	8.5	8.3	85	58	71	71.8
14	90.79	90.59	90.89	90.76	11.2	18.8	12.7	13.9	20.1	10.5	8.5	8.0	8.2	8.2	85	50	74	69.7
15	91.03	90.17	90.44	90.55	11.1	19.5	11.6	13.5	19.7	8.6	8.3	6.7	6.9	7.3	84	39	67	63.8
16	90.83	89.87	89.93	90.21	8.5	19.9	14.7	14.5	21.1	6.4	7.1	6.8	6.9	6.9	85	39	55	59.7
17	90.32	89.55	89.90	89.92	7.7	20.3	12.7	13.4	21.3	6.5	6.1	6.6	4.8	5.8	77	37	43	52.8
18	90.42	88.65	88.14	89.07	8.8	19.6	11.8	13.0	20.8	7.5	5.0	4.6	4.9	4.8	59	27	47	44.8
19	87.12	86.04	86.34	86.50	6.4	21.2	13.1	13.5	21.3	5.2	4.7	5.0	5.8	5.2	66	27	52	48.8
20	86.59	84.92	85.46	85.66	6.3	20.2	13.8	13.5	21.9	5.5	5.6	5.9	6.2	5.9	78	33	53	54.7
21	85.63	85.43	86.86	85.97	9.2	20.1	14.0	14.3	22.1	7.0	5.6	6.1	6.0	5.9	64	35	50	49.7
22	88.38	88.31	89.39	88.69	7.5	20.4	14.8	14.4	21.5	6.6	5.7	6.6	7.0	6.4	73	37	55	55.0
23	90.39	88.95	88.49	89.28	7.3	23.0	14.6	14.9	23.6	7.6	6.1	6.0	6.3	6.1	79	29	50	52.7
24	87.47	84.89	84.26	85.54	10.6	22.6	19.4	18.0	24.2	9.3	6.2	6.8	6.0	6.3	65	33	36	44.7
25	84.77	83.50	85.08	84.45	11.7	22.5	13.9	15.5	23.0	11.2	7.6	4.5	4.9	5.7	73	22	41	45.3
26	86.86	86.62	87.63	87.04	7.0	19.7	12.4	12.9	20.1	6.4	4.9	6.8	6.3	6.0	65	39	58	54.0
27	87.58	85.59	83.97	85.71	9.2	20.7	13.7	14.3	21.1	6.6	6.3	5.5	5.7	5.8	72	30	49	50.3
28	79.18	77.36	77.25	77.93	12.9	10.7	8.9	10.4	15.7	8.7	7.6	8.6	7.6	7.9	69	89	89	82.3
29	77.17	75.34	74.68	75.73	7.4	15.6	11.4	11.5	17.3	7.1	7.0	5.7	6.8	6.5	90	43	67	66.7
30	72.66	73.15	75.47	73.75	10.8	12.2	10.3	10.9	12.8	9.7	7.9	8.4	8.9	8.4	81	79	95	85.0
31	79.57	83.86	87.19	83.54	8.9	10.7	6.0	7.9	11.0	5.5	6.2	5.7	4.7	5.5	72	59	68	66.8
Vasati	86.80	85.98	86.54	86.44	9.2	19.6	13.5	14.0	21.0	7.9	6.7	6.5	6.9	6.7	76.5	39.6	59.7	58.6

# Ankara observatoryomunun günlük rasatları

## Beynelmileyel Meteoroloji İşaretleri

○ ==	Güneş
● ==	Yağmur
* ==	Kar
‡ ==	Kar tipisi
■ ==	Karla örtülü
← ==	Buz iğneleri
▲ ==	Dolu
△ ==	Grezil
P ==	Çığ
□ ==	Kırağı
v ==	Jivr

~ ==	Vergla
≡ ==	Sis
☰ ==	Sis yağmuru
☰ ==	Alçakta sis
☰ ==	Yüksekte sis
~ ==	Kuru sis
↗ ==	Fırtına
↖ ==	Oraj
T ==	Gök gürültüsü
↖ ==	Şimşek
↙ ==	Yedirenkli kemer
⌚ ==	Toz kasırgası
⊕ ==	Güneş halesi
⊖ ==	Güneş tacı
◐ ==	Kamer halesi
◑ ==	Kamer tacı
a ==	Öğleden evvel
p ==	Öğleden sonra
n ==	Geceleyin
m ==	Metre
cm ==	Santimetre
m/sec ==	Saniyede metre

•° ==	Hafif yağmur
•¹ ==	Kuvvetlice yağmur
•² ==	Kuvvetli yağmur
N ==	Şimal
NE ==	Şimalı şarkı
E ==	Şark
SE ==	Cenubu şarkı
S ==	Cenup
SW ==	Cenubu garbı
W ==	Garb
NW ==	Şimalı garbı
C ==	Sakin

Birinciteşrin

1935

5

6

7

8

9

10

Bulutluluk  
(0-10°)

Gittigelenme  
müddeti

Rüzgar  
İstikamet ve Kuvveti  
(0-12)

Evapo-  
rasyon

Y A G I S

Tarih

N O T

Tarih	Bulutluluk (0-10°)				Gittigelenme müddeti	Rüzgar İstikamet ve Kuvveti (0-12)			Yekün mm.	Sekli mm.	Kar irtifa cm.	NOT
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati		Saat	7 h.	14 h.	21 h.			
1	0	1	0	0.3	10.5	SE 1	NW 1	NE 1	1.5			≈° SE. S. SW. 07 <sup>00</sup> h.
2	0	0	0	0.0	10.7	NE 1	SW 1	NE 2	2.6			≈ SE. S. SW de 07 <sup>00</sup> h.
3	0	1	1	0.7	10.8	E 2	SE 1	NE 2	3.0			≈ <sup>2</sup> SE. SSW. 07 <sup>00</sup> h. yenişehir üzerinde.
4	7	8	4	6.3	4.6	SE 1	SW 1	NE 1	3.5			≈ <sup>2</sup> SW, ve şehir üzerinde 07 <sup>00</sup> h. 14 <sup>08</sup> -14 <sup>11</sup> h. damla
5	3	5	0	2.7	9.9	NE 2	SE 2	NE 2	3.5			≈ SW ve yenişehir 07 <sup>00</sup> h. ≈ 08 <sup>12</sup> h. S.SW.W. [1]
6	1	9	1	3.7	4.5	NE 2	SW 1	C	3.4			≈ NE. 17 <sup>45</sup> h. ≈ <sup>0</sup> kuvvetli rüzgârla beraber. 18 <sup>21</sup> [2]
7	0	4	8	4.0	9.9	NE 2	WNW 2	NE 3	2.5			● n. ≈ <sup>0</sup> 07 <sup>00</sup> h. SE. S. SW şehir üzerinde [3]
8	4	3	6	4.3	7.0	ENE 3	FNE 3	SE 1	4.7			≈ 07 <sup>00</sup> h. SE. S. SW 12 <sup>15</sup> h. ovada ● 16 <sup>07</sup> [4]
9	1	5	8	4.7	8.4	SE 0	NE 2	E 1	4.4			≈ 07 <sup>00</sup> h. E. S. E. S. Sw. de
10	7	9	9	8.3	4.9	NE 1	SSE 2	C	1.5	2.5	●	≈ SSW ve yenişehir üzerinde 07 <sup>00</sup> h. T. NNE. [5]
11	1	5	6	4.0	9.1	SE 1	SW 2	C	2.1	0.1		≈ NE SW 11 <sup>35</sup> h.
12	6	1	3.3	8.1	C	NE 2	NE 2	NE 2	1.9	0.6	● <sup>2</sup>	≈ E. SE. S. SW. 07 <sup>00</sup> h.
13	7	7	5.0	6.8	NE 1	NE 2	NNE 1	2.4			≈ SE. S. SW. 07 <sup>00</sup> h. [6]	
14	5	9	1	5.0	4.8	NW 0	NE 2	C	2.8	5.3	●	≈ 0. S. S. W. W. 07 <sup>00</sup> h.
15	9	5	1	5.0	5.8	NE 3	E 2	NE 1	3.2			≈ SE. S. SW 13 <sup>56</sup> h. bir kaç damla
16	6	6	2	2.7	7.5	C	SW 2	W 1	2.3			≈ SE. S. SW. 07 <sup>00</sup> h. NE-SW 13 <sup>56</sup> h. [7]
17	4	0	1	1.3	9.5	SE 1	NNE 1	NE 2	2.4			≈ SE. S. SW. 07 <sup>00</sup> h. ≈ 07 <sup>00</sup> h. yenişehir üzerinde [8]
18	0	0	0	0.0	9.9	ENE 2	ESN 2	NE 3	4.4			≈ SE. S. SW. 07 <sup>00</sup> h.
19	1	1	0	0.7	9.9	ENE 2	WNW 3	NE 1	3.9			≈ SW. çiftlikte 07 <sup>00</sup> h. ≈ S. yenişehirde 07 <sup>00</sup> h.
20	1	0	0	0.3	9.7	ENE 2	E 1	NE 2	2.0			≈ S.SW yenişehir üzerinde 07 <sup>00</sup> h.
21	4	5	1	3.3	5.8	SW 1	ESE 1	NE 2	3.6			≈ SE. S. SW 07 <sup>00</sup> h. ● 13 <sup>50</sup> h. bir kaç damla [7]
22	6	2	5.0	6.0	NE 3	WSW 2	NE 1	2.6			≈ SW. 07 <sup>00</sup> h. yenişehir üzerinde ≈ NNE [8]	
23	8	2	5.7	8.9	C	SW 2	NE 2	2.9			≈ SE. S. SW. 07 <sup>00</sup> h.	
24	5	8	3	5.3	4.9	NE 3	SSE 3	NE 2	4.6			≈ SW. çiftlikte 07 <sup>00</sup> h. ≈ S. yenişehirde 07 <sup>00</sup> h.
25	7	20	0	3.0	9.7	NNE 2	WEW 4	NE 2	4.4			≈ S.SW yenişehir üzerinde 07 <sup>00</sup> h.
26	1	5	2	2.7	8.1	NE 2	SW 3	NE 2	3.0			● n. ● 10 <sup>45</sup> -11 <sup>31</sup> h. ● 13 <sup>30</sup> -14 <sup>37</sup> h. ● 21 <sup>04</sup> h. bir [9]
27	9	4	4.7	7.3	C	W 3	NE 2	3.0			● n.	
28	9	10	6	8.3	0.6	SW 2	WNW 4	C	1.9	0.3	● n.	
29	3	7	2	4.0	6.1	NE 1	S 3	SE 2	2.9	3.2	● n.-11 <sup>40</sup> h. ● 13 <sup>14</sup> -13 <sup>45</sup> h. ● 15 <sup>09</sup> h.-n. araklıh.	
30	10	10	10	0.0	ESE 4	NNE 1	NE 2	1.5	2.2	●	● n. ≈ <sup>0</sup> elmadağda sabahla öğle arası yağdı.	
31	10	8	2	6.7	2.2	NW 4	NW 3	NW 2	1.9	16.1	●	
Vasati	3.7	5.2	2.8	3.9	222.2	1.6	1.8	1.5	90.3	30.3		

[1] ●<sup>0</sup> 20<sup>10</sup>-n. damla

[2] -18<sup>26</sup> h. ● 18<sup>26</sup>-19<sup>45</sup> h. fasılalı

[3] 14<sup>09</sup> h. damla

[4] -16<sup>17</sup> h. T. 16<sup>22</sup> h. ● 18<sup>42</sup>-19<sup>37</sup> h.

[5] 12<sup>00</sup> h. ● 13<sup>30</sup>-14<sup>13</sup> h. fasılalı

[6] N-S 14<sup>00</sup> h.

[7] toz fırtınası (her taraf toz altında kaldı Sw. 16<sup>00</sup> h. on dakika devam etti). (Bofor7)

●<sup>0</sup> Sw damla 16<sup>10</sup> h.

[8] SS Sw 13<sup>37</sup> h. fabrika çevresinde.

[9] kaç damla

# Ankara observatoryomunun günlük rasatları

Arz derecesi =  $39^{\circ} 56'$  N. Tul derecesi =  $32^{\circ} 48'$  E. Barometre sıfır noktasının rakımı = 887.0 m.

Normal cazibeye ( $45^{\circ}$  Şimal arza) irta miktarı Cg. — 0.44 Aspirasyonlu pisikrometrenin yerden yüksekliği = 2.0 m.

Plüviyometrenin yerden yüksekliği = 1.0 m.

İkinciteşrin

1935

1

2

3

4

Tarih	Havanın Tazyiki 600 mm. +				Havanın Suhuneti C°						Mtlak Rutubet mm.				Nibr Rutubet %			
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	Azami	Asgari	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati
1	87.80	86.94	87.13	87.29	1.2	8.4	6.0	5.4	9.8	0.7	4.6	4.1	4.7	4.5	92	50	67	69.7
2	84.95	82.96	83.04	83.65	5.0	8.2	6.2	6.4	8.5	3.9	5.3	5.8	6.3	5.8	82	71	89	80.7
3	82.84	82.45	83.38	82.89	7.0	9.8	7.0	7.7	11.5	5.7	6.6	7.7	7.0	7.1	88	84	93	88.3
4	84.60	85.72	87.47	85.93	6.3	10.0	7.6	7.9	11.3	5.6	6.8	6.2	6.9	6.6	95	66	88	83.0
5	87.90	88.01	89.52	88.48	4.2	13.3	7.8	8.3	13.8	3.6	5.7	6.2	6.6	6.2	93	55	83	77.0
6	90.85	90.22	90.48	90.52	4.1	14.0	7.9	8.5	15.7	3.5	5.8	7.1	7.2	6.7	94	59	89	80.7
7	90.35	89.31	89.56	89.74	3.8	15.2	7.9	8.7	16.2	2.9	5.6	7.4	7.1	6.7	94	57	88	79.7
8	89.12	88.08	88.68	88.63	3.8	15.2	8.2	8.9	15.2	2.5	5.7	6.8	6.1	6.2	94	52	75	73.7
9	89.54	89.60	90.86	90.00	2.9	13.0	9.0	8.5	14.6	2.4	5.6	7.4	6.8	6.6	98	66	79	81.0
10	91.28	90.93	91.24	91.15	8.3	13.3	8.2	9.5	14.4	7.6	7.4	7.3	7.8	7.5	90	64	96	83.3
11	90.78	89.72	89.01	89.84	3.9	12.2	8.3	8.2	12.8	3.1	5.7	6.1	5.8	5.9	94	58	70	74.0
12	88.86	87.36	88.53	88.25	2.7	11.8	3.0	5.1	12.9	2.2	4.9	3.8	3.7	4.1	88	37	65	63.3
13	88.77	87.93	88.76	88.49	-1.5	9.7	2.9	3.5	10.2	-2.0	3.7	4.3	4.2	4.1	90	47	75	70.7
14	89.65	89.37	90.23	89.75	-1.2	9.2	2.1	3.1	9.6	-2.5	3.7	4.3	4.1	4.0	89	48	76	71.0
15	90.46	88.95	88.89	89.43	-2.0	9.6	3.2	3.5	10.5	-2.3	3.7	4.3	4.3	4.1	93	48	74	71.7
16	88.11	86.45	86.79	87.12	-2.7	10.6	2.8	3.4	11.1	-3.1	3.5	3.9	4.6	3.8	94	41	71	68.7
17	86.94	85.94	87.24	86.71	-1.7	9.5	3.7	3.8	9.7	-2.1	3.7	3.9	4.2	3.9	91	44	71	68.7
18	88.41	88.15	88.90	88.49	-2.2	8.6	1.3	2.3	10.2	-2.5	3.6	3.9	3.8	3.8	92	46	75	71.0
19	88.89	87.60	86.40	87.63	-3.2	8.8	3.1	3.0	9.8	-3.8	3.1	3.8	3.9	3.6	87	44	68	66.3
20	83.79	82.14	82.68	82.87	2.8	4.2	3.0	3.3	4.6	1.8	5.3	5.7	5.1	5.4	94	93	89	92.0
21	85.06	86.86	88.59	86.84	4.7	6.5	2.4	4.0	7.2	0.9	4.7	4.4	3.4	4.2	73	61	63	65.7
22	89.99	89.79	90.48	90.09	-0.8	4.5	-0.7	0.6	5.5	-1.1	4.0	3.5	3.9	3.8	93	55	89	79.0
23	90.08	88.48	86.94	88.50	-3.8	5.0	3.3	2.0	5.0	-4.2	3.2	4.1	4.2	3.8	92	62	73	75.7
24	85.44	85.21	85.99	85.55	2.1	7.0	4.4	4.5	7.6	1.3	5.1	6.6	6.1	5.9	95	88	97	93.3
25	87.05	87.10	87.50	87.22	3.5	5.8	3.6	4.1	6.3	2.7	5.9	6.2	5.7	5.9	100	90	97	95.7
26	86.99	86.20	86.67	86.62	1.2	9.2	7.8	6.5	9.8	0.4	4.8	6.5	7.2	6.2	97	74	91	87.3
27	86.94	85.99	86.04	86.32	4.3	12.0	9.9	9.0	12.7	3.6	5.9	7.2	6.8	6.6	95	69	74	79.3
28	85.54	88.03	82.32	83.63	6.2	11.4	7.9	8.4	11.8	5.9	6.7	6.8	6.7	6.7	94	67	83	81.3
29	80.06	79.53	80.52	80.04	7.3	8.8	7.3	7.7	9.6	6.4	6.7	7.0	7.1	6.9	86	82	92	68.7
30	82.15	82.48	83.02	82.55	3.8	10.2	7.6	7.8	10.3	3.4	5.7	7.1	7.2	6.7	96	77	92	88.3
Vasati	87.44	86.75	87.23	87.14	2.3	9.8	5.5	5.8	10.6	1.6	5.1	5.6	5.6	5.4	91.8	61.8	81.1	78.2

# Ankara observatoryomunun günlük rasatları

## Beynemilel Meteoroloji İşaretleri

○ = Gunes  
 ● = Yağmur  
 \* = Kar  
 + = Kar tipisi  
 ■ = Karla örtülü  
 ← = Buz igneleri  
 ▲ = Dolu  
 △ = Grezil  
 ▽ = Çig  
 □ = Kıraklı  
 v = Jivr

? = Vergla  
 = Sis  
 ■ = Sis yağmuru  
 = Alçakta sis  
 = Yüksekte sis  
 = Kuru sis  
 = Fırtına  
 = Oraj  
 T = Gök gürültüsü  
 < = Şimşek  
 = Yedirenkli kemer

ⓧ = Toz kasırgası  
 + = Güneş halesi  
 ☐ = Güneş tacı  
 ☐ = Kamer halesi  
 ☐ = Kamer tacı  
 a = Öğleden evvel  
 p = Öğleden sonra  
 n = Geceleyin  
 m = Metre  
 cm = Santimetre  
 m/sec = Saniyede metre

0 = Hafif yağmur  
 1 = Kuvvetlice yağmur  
 2 = Kuvvetli yağmur  
 N = Şimal  
 NE = Şimalı şarkı  
 E = Şark  
 SE = Cenubu şarkı  
 S = Cenup  
 SW = Cenubu garbı  
 W = Garp  
 NW = Şimalı garbı  
 C = Sakin

İkinciteşrin

1935

5

6

7

8

9

10

Tarih	Bulutluluk (0—10°)				Güneş-yağmur mildeti	Rüzgar İstikamet ve kuvveti (0—12)			Evapo- rasyon	Y A G I S			N O T		
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati		Saat	7 h.	14 h.	21 h.	mm.	mm.	Şekli	Yekün	Kar irtifa cm.	
1	10 <sup>0</sup>	8	10	9.3	4.3	NE	0	NE	3	NE	3	1.5	5.2	● *	[1] Elmadağ tepelerinde. [2] Elmadağda yeni [1]
2	10●	10●	10●	10.0	0.0	NE	5	NE	5	NE	5	1.8	8.0	● *	[2] Elmadağı ortalarına kadar. [3] ● 12 <sup>30</sup> —13 <sup>01</sup> , ● 13 <sup>35</sup> , —13 <sup>40</sup> ● 16 <sup>12</sup> —17 <sup>28</sup> h. [3]
3	9	9	10 <sup>0</sup>	9.3	2.0	NE	3	NE	3	NE	1	1.0	8.0	●	[4] Elmadağ ortalarında leke. ● n.
4	10	9	9 <sup>0</sup>	9.3	2.4	W	1	WSW	2	C		0.7	3.8	●	[5] Elmadağ ortalarında büyük leke. SW 07 <sup>00</sup> h.
5	1 <sup>0</sup>	7 <sup>0</sup>	3	3.7	7.2	NE	3	SW	2	NE	2	0.8			
6	6 <sup>0</sup>	5○	1 <sup>0</sup>	4.0	8.5	NE	1	C		NE	2	0.8			[6] S. SW de 07 <sup>00</sup> h. [7] Elmadağda.
7	1 <sup>0</sup>	2○	0 <sup>0</sup>	1.0	9.1	NE	1	W	2	NE	2	1.1			[8] S. SW 07 <sup>00</sup> h. [9] şehrde. [10] Elmadağda.
8	1 <sup>0</sup>	7 <sup>0</sup>	7 <sup>0</sup>	5.0	5.9	W	1	NE	2	NE	2	1.1			[11] SE. S. SW 07 <sup>00</sup> h. [12] Elmadağda.
9	1 <sup>0</sup>	9	9	8.3	1.8	NW	1	NE	2	NE	3	1.3			[13] NE. E. SE. S. SW (şehir) 07 <sup>00</sup> h. [14] Elmadağda
10	10	7○	8	8.3	2.9	C		ENE	1	C		1.6	0.4	●	[15] ● n.
11	7 <sup>0</sup>	8 <sup>0</sup>	8	7.7	6.9	NE	1	NE	3	NE	3	1.8			[16] SW ve şehr üzerinde 07 <sup>00</sup> h. [17] Elmadağda.
12	1 <sup>0</sup>	0○	0	0.3	9.4	C		W	1	N	1	2.0			[18] Elmadağda leke (tepede)
13	1 <sup>0</sup>	1○	1	1.0	9.5	NE	1	SSW	2	NE	1	1.0			[19] SE. S. SW. [20] Elmadağ tepelerinde (ilk don).
14	1 <sup>0</sup>	1○	0	0.7	9.3	NE	1	SW	2	NE	1	0.4			[21] ● SE. S. SW de. [22] Elmadağ tepelerinde leke.
15	1 <sup>0</sup>	2○	1	1.3	8.3	NE	2	SW	3	NE	1	1.1			[23] SE. S. SW 07 <sup>00</sup> h.
16	1 <sup>0</sup>	5○	0	2.0	8.6	NW	1	NE	2	NE	2	1.1			[24] E. SE. S. SW 07 <sup>00</sup> h. [25] Elmadağda leke.
17	7 <sup>0</sup>	7 <sup>0</sup>	7	7.0	6.7	E	0	NE	3	NE	2	1.8			[26] SW de. [27] Elmadağda leke.
18	1 <sup>0</sup>	1○	0	0.7	8.4	NE	2	C		NE	2	0.8			[28] SW ve şehr üzerinde. 07 <sup>00</sup> h. [29] Elmadağda leke.
19	5 <sup>0</sup>	9 <sup>0</sup>	5	6.3	6.0	NE	2	W	0	NE	1	1.0			[30] SW 07 <sup>00</sup> h. [31] Elmadağ tepelerinde küçük leke.
20	10●	10●	10	10.0	0.0	NE	3	NE	3	NE	2	1.1	3.4	●	[32] Elmadağ ve Dikmen sırlarına yeniden [33] 07 <sup>00</sup> h. S. SW ve şehr üzerinde
21	10	6○	4	6.7	5.8	NE	2	NW	3	W	1	1.5	4.2	●	[34] ~ 07 <sup>00</sup> h. S. SW ve şehr üzerinde
22	9○	4○	0 <sup>0</sup>	4.3	6.4	C		SW	2	NE	1	0.9			[35] ~ 07 <sup>00</sup> h. S. SW de. [36] Elmadağda leke.
23	7 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10	9.0	2.6	NE	2	NE	1	NE	3	0.5			[37] ~ 07 <sup>00</sup> h. S. SW ve şehr üzerinde
24	10●	10	3 <sup>0</sup>	7.7	0.0	C		W	1	C		0.5	4.0	●	[38] ~ 07 <sup>00</sup> h. S. SW de. [39] Elmadağda leke.
25	10 <sup>0</sup>	9	10 <sup>0</sup>	9.7	0.4	W	1	WSW	2	NE	1	0.1	1.9	●	[40] ~ 07 <sup>00</sup> h. S. SW de. [41] Elmadağda leke.
26	10 <sup>0</sup>	9	10	9.7	0.2	ENE	2	NW	3	C		0.4			[42] ~ 07 <sup>00</sup> h. S. SW de. [43] Elmadağda leke.
27	10 <sup>0</sup>	10	10	10.0	1.2	NE	2	SW	2	SSW	1	0.8	0.3	●	[44] ~ 07 <sup>00</sup> h. S. SW. (şehr üzerinde)
28	10	9 <sup>0</sup>	10●	9.7	1.2	NE	2	ESE	4	NE	3	1.2	0.2	●	[45] Elmadağda leke. ~ şehr üzerinde 07 <sup>00</sup> h. [46] ● n. ● 09 <sup>06</sup> —13 <sup>50</sup> h. ● 18 <sup>35</sup> —19 <sup>30</sup> h.
29	10	10	6	8.7	0.0	NE	3	ENE	1	NNE	3	1.0	1.3	●	[47] Elmadağda leke. ~ 07 <sup>00</sup> h. şehr üzerinde [48] 09 <sup>06</sup> —13 <sup>50</sup> h. [49] ● n. ● 10 <sup>28</sup> —11 <sup>17</sup> h. ● 20 <sup>43</sup> —n.
30	9 <sup>0</sup>	10	9 <sup>0</sup>	9.3	1.1	ESE	2	NE	2	NE	1	0.7	2.3	●	[50] Elmadağda leke. ~ 07 <sup>00</sup> h. şehr üzerinde [51] 09 <sup>06</sup> —13 <sup>50</sup> h. [52] ● n. ● 10 <sup>28</sup> —11 <sup>17</sup> h. ● 20 <sup>43</sup> —n.
Vasati	6.5	6.8	5.7	6.3	136.1		1.5		2.0		1.6	31.4	35.0		

[1] kar yağdı.

[2] ● n.—12<sup>32</sup> h. ● 13<sup>30</sup>—n. ■ Hüseyin gazi tepelerinde.

[3] ■ 20<sup>46</sup> h.—n. Hüseyin gazide kar kalktı.

[4] dağ tepelerinde leke.

[5] kar yağdı. ■ Dağlarda 14<sup>00</sup>h. ● n.—18<sup>00</sup>h. fasılalı ve çișenti halinde.

[6] ortalarında.

[7] 08<sup>24</sup> h. kalktı. ● 1—09<sup>10</sup>h. ● 10<sup>44</sup>—11<sup>03</sup>h. ■ şehr tara-

fında 21<sup>00</sup> h.

[8] ■ 10<sup>10</sup>—11<sup>30</sup>h. 11<sup>30</sup>da sis yükseldi. ■ her tarafta 21<sup>00</sup>h.

[9] ● n. ● 09<sup>06</sup>—13<sup>50</sup> h. ● 18<sup>35</sup>—19<sup>30</sup> h.

[10] ● n. ● 10<sup>28</sup>—11<sup>17</sup> h. ● 20<sup>43</sup>—n.

## Ankara observatoryomunun günlük rasatları

Arz derecesi =  $39^{\circ} 56'$  N, Tul derecesi =  $32^{\circ} 48'$  E. Barometre sıfır noktasının rakımı = 887.0 m.  
 Normal cazibeye ( $45^{\circ}$  Şimal arza) irca mikdari Cg = 0.44 mm. Aspirasyonlu pisikrometrenin yerden  
 yüksekliği = 2.0 m. Plüviyometrenin yerden yüksekliği = 1.0 m.

Birincikânun

1935

1

2

3

4

Tarih	Havanın Tazyiki 600 mm. +				Havanın Suhuneti C					Mutlak Rutubet mm.				Nisbi Rutubet %				
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	Azami	Asgari	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati
1	82.38	81.79	82.07	82.08	6.0	9.9	4.4	6.2	9.9	4.2	6.7	7.1	5.9	6.6	96	77	94	89.0
2	80.59	79.52	78.48	79.53	4.7	11.4	9.6	8.8	12.0	3.5	5.8	5.5	6.2	5.8	90	55	69	71.3
3	78.31	77.13	79.22	78.22	10.4	16.4	12.8	13.1	16.7	9.0	6.7	7.6	6.3	6.9	71	54	57	60.7
4	82.19	85.00	86.26	84.48	9.7	8.1	10.0	9.5	12.9	7.1	6.6	7.4	7.0	6.8	73	92	76	80.3
5	86.79	85.47	85.83	86.03	8.7	15.2	11.8	11.9	16.1	7.7	6.0	7.4	7.0	6.8	70	57	67	64.7
6	89.19	87.55	86.25	87.66	5.4	15.0	8.8	9.5	15.8	4.9	6.2	7.1	6.2	6.5	94	55	73	74.0
7	85.45	85.35	86.77	85.86	2.8	13.2	6.3	7.2	14.1	2.7	5.2	6.5	6.3	6.0	94	57	87	79.3
8	87.75	87.26	88.13	87.71	1.9	13.4	6.9	7.3	14.1	1.4	4.9	7.3	6.3	6.2	94	63	84	80.3
9	88.43	87.52	87.65	87.87	2.4	12.5	5.7	6.6	13.3	1.1	4.8	6.8	5.3	5.6	89	63	77	76.8
10	85.98	82.03	82.38	83.46	2.8	12.8	7.6	7.7	13.2	1.4	4.8	5.7	5.6	5.4	86	52	72	70.9
11	82.35	81.99	81.91	82.08	5.9	10.5	5.6	6.9	10.6	4.8	5.9	5.6	6.0	5.8	84	58	87	76.3
12	81.28	81.62	83.34	82.08	5.5	6.5	5.4	5.7	6.9	4.5	6.2	6.4	6.5	6.4	91	87	97	91.7
13	83.34	80.57	81.39	81.77	3.6	6.3	3.1	4.0	7.0	2.0	5.5	5.5	5.4	5.5	93	77	94	88.0
14	84.52	85.88	86.34	85.58	3.5	6.8	3.6	4.4	7.2	2.5	5.4	5.1	5.5	5.3	91	69	93	84.3
15	85.11	84.65	85.28	85.01	2.6	6.6	8.0	6.3	9.5	2.0	4.9	6.2	5.7	5.6	89	85	71	81.7
16	84.83	82.32	82.00	83.05	2.9	8.8	6.8	6.3	9.1	2.3	5.1	6.2	6.0	5.8	91	73	81	81.7
17	82.72	80.32	81.31	80.78	3.8	7.0	1.8	3.6	7.8	1.6	5.5	5.2	4.7	5.1	92	69	90	83.7
18	82.30	82.89	85.22	83.47	0.2	1.5	-0.4	0.2	4.4	-1.0	4.6	4.6	4.1	4.4	98	90	91	98.0
19	86.30	85.46	85.52	85.76	-3.4	4.3	-0.7	-0.1	5.6	-3.8	3.2	3.8	3.8	3.6	90	61	88	79.7
20	84.14	83.32	83.77	83.74	-0.4	6.7	6.0	4.6	6.8	-1.5	4.1	5.2	6.1	5.1	92	71	87	83.8
21	84.14	84.00	84.74	84.29	4.4	11.2	8.6	8.2	11.5	3.5	6.0	5.9	5.9	5.9	96	59	70	75.0
22	84.83	83.13	82.02	83.34	6.7	10.0	8.0	8.2	10.4	5.5	5.6	6.5	6.2	6.1	76	71	77	74.7
23	84.29	87.29	89.56	87.05	5.0	6.2	0.7	3.2	9.1	0.5	6.2	4.3	4.3	4.9	94	61	90	81.7
24	90.04	89.27	89.42	89.58	0.3	4.8	2.9	2.7	6.0	-1.7	4.0	4.8	4.9	4.6	86	75	88	83.0
25	88.62	88.03	88.01	88.22	1.0	7.8	3.8	4.1	8.4	0.6	4.8	6.1	5.4	5.4	97	77	90	88.0
26	87.61	87.09	87.58	87.43	1.8	4.0	4.2	3.6	4.5	1.1	5.0	5.5	5.3	5.3	97	90	86	91.0
27	87.69	86.87	87.49	87.35	3.4	6.8	2.1	3.6	8.9	2.0	4.9	5.2	4.8	5.0	84	70	91	81.7
28	87.10	86.92	87.84	87.29	3.0	7.5	2.4	3.8	8.5	1.9	5.0	5.1	5.1	5.1	88	65	94	82.3
29	88.82	88.80	90.66	89.26	3.2	6.3	4.5	4.6	6.3	1.9	5.1	5.0	5.7	5.3	90	69	90	83.0
30	91.26	91.38	92.09	91.58	3.4	4.0	1.5	2.6	5.1	1.2	4.7	4.4	4.1	4.4	81	72	80	77.7
31	91.98	91.01	91.28	91.42	-0.4	0.9	-1.4	-0.6	2.4	-1.7	3.7	3.8	3.7	3.7	82	78	88	82.7
Vasati	85.41	84.88	85.45	85.26	3.6	8.5	5.2	5.6	9.5	2.3	5.3	5.8	5.5	5.5	88.4	69.4	83.2	80.3

# Ankara observatoryomunun günlük rasatları

## Beynelmileyel Meteoroloji İşaretleri

○ = Gunes	~ = Vergla	◎ = Toz kasırgası	•° = Hafif yağmur
● = Yağmur	≡ = Sis	⊕ = Güneş halesi	•¹ = Kuvvetlice yağmur
* = Kar	☰ = Sis yağmuru	⊖ = Güneş tacı	•² = Kuvvetli yağmur
† = Kar tipisi	☲ = Alçakta sis	◐ = Kamer halesi	N = Şimal
■ = Karla örtülü	☵ = Yüksekte sis	◓ = Kamer tacı	NE = Şimali şarkı
← = Buz iğneleri	▢ = Kuru sis	a = Öğleden evvel	E = Şark
▲ = Dolu	☴ = Fırtına	p = Öğleden sonra	SE = Cenubu şarkı
△ = Grezil	☵ = Oraj	n = Geceleyin	S = Cenup
▷ = Çig	☲ = Gök gürültüsü	m = Metre	SW = Cenubu garbı
□ = Kıraklı	◁ = Şimşek	cm = Santimetre	W = Garb
▼ = Jivr	⏜ = Yedirenkli kemer	m/sec = Saniyede metre	NW = Şimali garbı
			C = Sakin

### Birincikânun

1935

5 6 7 8 9 10

Tarih	Bulutluluk (0-10°)				Güneşlerme müdüreti	Rüzgar İstikamet ve Kuvveti (0-12)			Evapo- rasyon	Y A G I Ş			N O T	
	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati		Saat	7 h.	14 h.	21 h.	mm.	mm.	Sekli	Kar irtifai	
1	10 •°	10	3 △°	7.7	0.0	NNE 0	SW 2	NE 1	0.3	0.4	●			
2	8 △²	9 ○°	10	9.0	3.1	NNE 1	WSW 5	SSW 3	1.4					
3	10	7 ○	4	7.0	3.5	SSW 3	SSW 4	SSW 4	4.0					
4	10 ●	10 ●	10 ●	10.0	0.0	SW 4	C	WSW 2	2.4	●°				
5	3	5	9	5.7	6.9	WNW 2	SSW 3	SW 4	2.6	3.9	●			
6	3 △	2	3°	2.7	8.2	NE 3	SE 1	NE 2	1.9					
7	6 △²	6 ○	2 △°	4.7	6.7	NE 2	N 1	NE 2	1.1					
8	1 △²	1 ○	0	0.7	8.7	ENE 1	SW 2	NE 2	1.0					
9	0 △²	0 ○	0	0.0	8.7	E 2	WSW 3	NE 3	0.8					
10	3 △°	4 ○	10 ●	5.7	6.8	NE 3	E 4	C	2.9					
11	10	8 ○°	5	7.7	4.6	C	WSW 3	NE 1	0.9	5.2	●			
12	10 ●	10 ●	9	9.7	0.0	NE 1	NE 1	C	0.4	1.5	●			
13	10 △	10	8 △°	9.3	0.0	NE 3	SE 2	SE 1	0.7	8.6	●			
14	10	9	6 △°	8.3	3.2	WSW 3	SW 2	NE 1	0.6	2.8	●			
15	8 △°	9	7	8.0	0.8	NE 3	NE 2	SW 2	1.0					
16	10 △	10	10	10.0	0.0	NE 2	SSW 2	SW 2	1.3	0.7	●			
17	10	8 ○°	2	6.7	1.7	NE 2	WSW 3	NE 1	1.0	1.6	●			
18	10	10	0	6.7	1.6	C	WNW 4	C	0.2	2.9	●	2		
19	2 △²	6 ○°	1	3.0	5.5	NE 2	SE 0	NE 3	0.6	●°				
20	8°	9	10 ●	9.0	0.5	NE 3	NE 1	W 2	0.8					
21	9	6 ○	8	7.7	4.4	NE 2	WSW 2	SSW 2	0.9	8.7	●			
22	10 ○°	9	10	9.7	0.0	WSW 1	SW 3	SSW 3	1.5					
23	9	3 ○	0 □	4.0	5.8	NE 0	WNW 2	NE 2	1.1	4.8	●			
24	10 □²	8	2	6.7	0.6	NE 3	NE 3	NE 2	0.8					
25	10 △	10	4	8.0	1.8	NE 2	SE 0	NE 3	0.4					
26	10	10	9	9.7	0.0	NE 3	NE 2	NE 1	0.3					
27	10	9	9	9.3	2.9	E 1	SE 1	NE 2	0.7					
28	10	9	7 △°	8.7	1.7	ENE 2	SSE 1	ESE 1	1.0					
29	10	10	9	9.7	0.0	NE 0	ENE 2	NE 2	0.4					
30	10	10	10	10.0	0.0	ESE 2	NE 2	NE 2	1.3					
31	10	10	10	10.0	0.0	NNNE 1	ENE 1	C	0.7					
Vasati	8.1	7.6	6.0	7.2	87.7	1.8	2.1	1.8	35.0	41.1				

[1] Dağlarda. ●° 2100 h-n.

[2] çaklarda

[3] ~ 16<sup>49</sup>-16<sup>25</sup> h. ■ Elmadağda

[4] △² 16<sup>24</sup>-16<sup>28</sup> h.

[5] \*° 13<sup>51</sup>-14<sup>18</sup> h.

[6] ●² 2100-n.

[7] ■ 16<sup>25</sup> şehir üzerinde

1935

# Ankara observatoryomunun aylık ve senelik rasatları

Arz derecesi =  $39^{\circ} 58'$  N. Tul derecesi =  $32^{\circ} 48'$  E. Barometro sıfır noktasının rakımı 887.0 m.

Normal cazibeye ( $45^{\circ}$  Şimal arza) İreca miktarı Cg = — 0.44 mm. Aspirasyonlu pisikrometrenin yerden yüksekliği = 2.0 m. Plüviyometrenin yerden yüksekliği = 1.0 m.

Sene : XI

1

Tablo : I

2

Aylar	Tazyik — $0^{\circ}$ mürci · 600 m/m +								Bulutluluk — (0 - $10^{\circ}$ )								
	Vasati			Yüksek, Alçak tazyikler				Vasati			Semanın hali						
	Rasat saatleri			Vasati	Yüksek	Tarihi	Alçak	Tarihi	Rasat saatleri			Vasati	Açık	Bulutlu	Kapalı		
	7 h.	14 h.	21 h.						7 h.	14 h.	21 h.						
I	85.22	84.73	85.00	84.98	97.48	11.	72.24	5.	8.1	8.2	6.7	7.7	3	12	16		
II	82.19	82.00	82.68	82.29	88.00	22.	70.77	3.	8.6	8.3	6.9	7.9	1	9	18		
III	84.64	83.59	84.35	84.19	92.07	11.	72.52	30.	5.6	6.1	4.4	5.4	8	14	9		
IV	83.88	83.22	83.71	83.60	88.99	25.	78.49	2.	5.8	6.7	5.3	6.0	5	15	10		
V	86.41	85.24	85.60	85.75	91.36	6.	80.06	3.	4.1	5.8	3.2	4.4	7	20	4		
VI	85.45	84.35	84.63	84.81	90.54	8.	78.56	25.	1.0	2.6	1.6	1.7	19	1	10		
VII	84.36	83.33	82.45	83.71	89.61	3.	77.80	10.	1.1	2.8	1.6	1.8	20	10	1		
VIII	84.40	83.27	83.52	83.73	87.78	20.	80.67	1.	1.0	2.9	1.2	1.7	22	8	1		
IX	85.35	84.27	84.81	84.81	91.91	14.	79.53	26.	2.6	3.1	1.5	2.4	18	9	3		
X	86.80	85.98	86.54	86.44	91.03	15.	72.66	30.	3.7	5.2	2.8	3.9	7	21	3		
XI	87.44	86.75	87.23	87.14	91.28	10.	79.53	29.	6.5	6.8	5.7	6.3	7	9	14		
XII	85.41	84.88	85.48	85.26	91.98	31.	77.13	3.	8.1	7.6	6.0	7.3	2	13	16		
Vasati	85.13	84.30	84.75	84.73	97.48	11. I.	70.77	8. II.	4.7	5.5	3.9	4.7	119	150	96		

Tablo : II

3

Aylar	Suhunet C°										Meteorolojik günler				
	Vasati			Mutlak				En yüksek fark							
	Rasat saatleri			Vasati	Azamî	Asgarı	Azamî	Tarihi	Asgarı	Tarihi	Günlik en yüksek Azamî, Asgari tarihi	Tarihi	Yaz günü	Dondlu günü	Kış günü
	7 h.	14 h.	21 h.												
I	- 5.2	- 1.5	- 3.7	- 3.5	0.2	- 6.6	7.0	16.	- 20.5	9.	12.6	10.	0	30	14
II	- 1.0	3.5	0.6	0.9	5.3	- 2.3	17.2	12.	- 14.3	5.	15.2	27.	0	19	3
III	0.6	9.1	4.3	4.6	11.0	- 0.9	20.4	25.	- 8.0	16.	18.5	22.	0	19	0
IV	6.8	14.9	10.0	10.4	16.6	4.4	23.5	27.	- 0.4	3.	17.2	14.	0	3	0
V	14.3	23.8	17.4	18.2	25.7	10.4	34.4	31.	1.4	5.	18.3	9.	19	0	0
VI	17.9	27.2	20.6	21.6	29.6	13.5	33.1	24.	9.1	27.	19.2	7.	30	0	0
VII	18.6	28.2	22.4	22.9	30.3	14.8	36.7	31.	9.3	11.	19.3	7.	27	0	0
VIII	18.9	29.7	23.4	23.8	31.3	16.1	36.2	30.	12.1	13.	19.8	29.	30	0	0
IX	14.4	25.9	18.7	19.4	27.4	12.1	34.1	20.	4.4	30.	22.1	20.	23	0	0
X	9.2	19.6	13.5	14.0	21.0	7.9	25.2	4.	4.7	1.	18.4	3.	1	0	0
XI	2.3	9.8	5.5	5.8	10.6	1.6	16.2	7.	- 4.2	23.	14.2	16.	0	9	0
XII	3.6	8.5	5.2	5.6	9.5	2.3	16.7	3.	- 3.8	19.	12.7	8.	0	5	0
Vasati	8.4	16.6	11.5	12.0	18.2	6.1	36.7	31. VII.	- 20.5	9. I.	22.1	20. IX.	130	85	17

## Ankara observatoryomunun aylık ve senelik rasatları

Arz derecesi =  $39^{\circ} 58'$  N. Tul derecesi =  $32^{\circ} 48'$  E. Barometre sıfır noktasının rakımı = 887,0 m.

Normal cazibeye ( $45^{\circ}$  Şimal arza) ırca mikdari  $C_g = -0.44$  mm. Aspirasyonlu pisikrometrenin yerden yüksekliği = 2,0 m. Plüviyometrenin yerden yüksekliği = 1,0 m.

## Sene XI

Tablo : III

4

5

Aylar	Rutubet								Rüzgâr														
	Mutlak Vasati	Nisbi %						Kuvveti 0 — $12^{\circ}$			Vasati	7, 14, 21 saatlerinde esen rüzgârların esme istikametleri sayısı											
		Rasat saatleri			Vasati	Asgarı	Tarihi	Rasat saatleri				7 h.	14 h.	21 h.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
	Vasati	7 h.	14 h.	21 h.				7 h.	14 h.	21 h.		7 h.	14 h.	21 h.	8	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
I	3.1	82	80	83	82	48	10.	1.9	2.1	2.2	2.1	0	8	50	13	2	2	7	7	2	2	2	
II	4.2	88	76	85	83	52	27.	2.0	2.3	1.8	2.0	1	1	40	2	0	7	7	18	2	7		
III	4.1	80	49	65	65	21	21.	1.8	2.4	1.8	2.0	0	2	37	17	0	9	8	11	4	5		
IV	5.6	77	45	65	62	23	27.	1.7	2.9	1.8	2.1	0	5	27	8	8	3	12	26	0	1		
V	6.5	57	29	43	43	15	25.	1.7	2.6	1.8	2.0	0	4	26	13	8	2	13	20	6	1		
VI	6.7	49	24	36	37	9	10.	2.1	2.4	2.2	2.2	2	14	42	14	2	2	4	6	5	1		
VII	7.6	52	25	38	39	11	31.	2.0	1.8	2.2	2.0	0	11	32	27	4	9	2	5	2	1		
VIII	8.4	55	26	42	41	12	29.	2.1	2.1	2.5	2.2	0	7	40	20	2	4	3	10	3	4		
IX	6.5	56	28	40	41	8	18.	2.2	2.3	2.3	2.3	0	19	30	12	0	3	10	9	5	2		
X	6.7	77	40	60	59	22	5.	1.6	2.1	1.5	1.7	0	5	35	12	9	3	9	6	5	9		
XI	5.4	92	62	81	78	37	12.	1.5	2.0	1.6	1.7	0	2	51	6	0	2	5	10	4	10		
XII	5.5	88	69	83	80	52	10.	1.8	2.1	1.8	1.9	0	4	38	9	6	9	8	12	0	7		
Sene	5.9	71	46	60	59	8	18.IX.	1.9	2.3	2.0	2.1	3	82	448	153	41	55	88	140	38	50		

Tablo : IV

6

7

8

Aylar	Güneşlenme		Tebahhurat				Yağış															
	Mahallin güneş- lenme mütüdü	Güneş- lenme nisbeti	Yekün	24 saat içinde en fazla tebahhur			Yekün	24 saat içinde en çok düşen yağış			Günler adedi											
	Saat	%		m.m.	miktari	Tarihi		Miktari	Tarihi	0.1 m.m.	1.0 m.m.	10.0 m.m.	*	■	≡	L	D	R	▲			
I	70.7	23.5	13.0	2.0	15.	47.9	11.9	5.	16	11	1	11	25	1	10	0	0	0	0	0	0	
II	61.5	20.5	20.8	3.0	12.	65.3	13.8	14.	18	13	3	10	10	1	8	3	0	1				
III	185.9	50.1	57.3	2.9	31.	26.4	9.4	4.	11	6	0	4	2	1	6	4	0	0				
IV	210.5	52.9	84.1	8.0	27.	69.5	28.8	3.	10	9	2	1	1	3	1	17	0	0				
V	306.5	68.8	173.4	12.2	1.	15.9	15.3	17.	3	1	1	0	0	0	0	0	6	2	1			
VI	384.5	85.6	239.6	11.6	10.	1.3	1.1	26.	3	2	0	0	0	0	0	0	1	2	0			
VII	393.6	86.4	231.4	12.4	24.	19.2	15.0	11.	3	2	1	0	0	0	0	0	1	2	1			
VIII	366.3	86.2	238.5	13.6	30.	8.8	6.6	12.	3	2	0	0	0	0	0	0	2	1	0			
IX	295.4	79.0	201.1	14.8	21.	26.0	13.8	29.	5	4	1	0	0	0	0	0	1	0	0			
X	222.2	64.1	90.3	4.7	8.	30.3	16.1	31.	8	5	1	0	0	1	0	11	0	0	0			
XI	136.1	45.2	31.4	2.0	12.	35.0	8.0	3.	12	9	0	1	0	9	10	13	0	0	0			
XII	87.7	30.2	35.0	4.0	3.	41.1	8.7	21.	11	9	0	1	1	3	6	10	0	0	0			
Sene	2720.9	57.7	1415.9	14.8	21.IX.	386.7	28.8	3.IV.	103	73	10	28	39	19	41	69	7	3				

**- Pentatlar -**

**1935**

**Ankara observatoryomunun suhunet, rutubet,  
bulutluluk ve rüzgâr sürati faktörlerinin  
beşer günlük vasatleiri tabloları**

**Tablo : I**

Aylar	Suhunet pentatları °C°							Vasatî
	Pentatlar Suhunet	1 — 5 — 2.0	6 — 10 — 8.5	11 — 15 — 4.0	16 — 20 — 2.0	21 — 25 — 6.2	26 — 30 2.5	
I	Pentatlar Suhunet	31 — 4 — 2.7	5 — 9 0.3	10 — 14 4.4	15 — 19 — 1.1	20 — 24 0.0	25 — 1 5.9	— 3.4
II	Pentatlar Suhunet	2 — 6 4.1	7 — 11 2.0	12 — 16 1.5	17 — 21 1.7	22 — 26 9.6	27 — 31 7.9	1.1
III	Pentatlar Suhunet	1 — 5 5.5	6 — 10 11.1	11 — 15 10.8	16 — 20 7.4	21 — 25 12.0	26 — 30 15.7	4.5
IV	Pentatlar Suhunet	1 — 5 16.8	6 — 10 12.2	11 — 15 18.2	16 — 20 17.7	21 — 25 22.2	26 — 30 21.1	10.4
V	Pentatlar Suhunet	31 — 4 22.2	5 — 9 22.5	10 — 14 22.2	15 — 19 20.6	20 — 24 23.0	25 — 29 19.4	18.0
VI	Pentatlar Suhunet	30 — 4 25.6	5 — 9 24.4	10 — 14 17.6	15 — 19 24.8	20 — 24 25.9	25 — 29 23.4	21.7
VII	Pentatlar Suhunet	30 — 3 25.8	4 — 8 22.5	9 — 13 19.7	14 — 18 24.3	19 — 23 25.6	24 — 28 23.9	29.5
VIII	Pentatlar Suhunet	29 — 2 26.3	3 — 7 22.1	8 — 12 19.3	13 — 17 18.6	18 — 22 22.7	23 — 27 18.5	18.6
IX	Pentatlar Suhunet	28 — 2 10.9	3 — 7 15.6	8 — 12 15.2	13 — 17 13.8	18 — 22 13.7	23 — 27 15.1	14.1
X	Pentatlar Suhunet	28 — 1 9.2	2 — 6 7.7	7 — 11 8.8	12 — 16 3.7	17 — 21 3.3	22 — 26 3.5	6.0
XI	Pentatlar Suhunet	27 — 1 7.7	2 — 6 10.6	7 — 11 7.1	12 — 16 5.3	17 — 21 3.3	22 — 26 4.4	27 — 31 2.8
XII	Pentatlar Suhunet							5.9

**Tablo : II**

Aylar	Nisbî rutubet pentatları %							Vasatî
	Pentatlar Nisbî Rutubet	1 — 5 84.9	6 — 10 76.7	11 — 15 70.7	16 — 20 84.8	21 — 25 86.9	26 — 30 84.6	
I	Pentatlar Nisbî Rutubet	31 — 4 82.0	5 — 9 87.1	10 — 14 84.7	15 — 19 82.5	20 — 24 78.9	25 — 1 76.7	82.0
II	Pentatlar Nisbî Rutubet	2 — 6 75.2	7 — 11 68.0	12 — 16 60.1	17 — 21 60.0	22 — 26 58.9	27 — 31 73.4	65.9
III	Pentatlar Nisbî Rutubet	1 — 5 77.6	6 — 10 65.5	11 — 15 56.7	16 — 20 73.9	21 — 25 53.9	26 — 30 45.7	62.2
IV	Pentatlar Nisbî Rutubet	1 — 5 43.4	6 — 10 43.9	11 — 15 40.0	16 — 20 53.3	21 — 25 36.7	26 — 30 41.7	43.2
V	Pentatlar Nisbî Rutubet	31 — 4 37.7	5 — 9 33.3	10 — 14 29.3	15 — 19 35.1	20 — 24 38.0	25 — 29 44.2	36.3
VI	Pentatlar Nisbî Rutubet	30 — 4 40.2	5 — 9 35.5	10 — 14 53.5	15 — 19 36.0	20 — 24 34.9	25 — 29 39.1	39.9
VII	Pentatlar Nisbî Rutubet	30 — 3 32.9	4 — 8 42.8	9 — 13 59.5	14 — 18 39.7	19 — 23 37.5	24 — 28 36.3	41.5
VIII	Pentatlar Nisbî Rutubet	29 — 2 27.5	3 — 7 42.6	8 — 12 42.4	13 — 17 36.1	18 — 22 21.7	23 — 27 48.1	36.4
IX	Pentatlar Nisbî Rutubet	28 — 2 68.9	3 — 7 50.3	8 — 12 66.8	13 — 17 63.3	18 — 22 50.4	23 — 27 49.4	58.2
X	Pentatlar Nisbî Rutubet	28 — 1 74.0	2 — 6 81.9	7 — 11 78.3	12 — 16 69.1	17 — 21 72.7	22 — 26 86.2	77.0
XI	Pentatlar Nisbî Rutubet	27 — 1 84.9	2 — 6 72.0	7 — 11 76.4	12 — 16 85.5 *	17 — 21 82.9	22 — 26 83.7	81.0
XII	Pentatlar Nisbî Rutubet						27 — 31 81.5	

Tablo : III

Aylar	Bulutluluk Pentatları (0 — 10°)								Vasati
I	Pentatlar Bulutluluk	1 — 5 9.8	6 — 10 4.8	11 — 15 7.2	16 — 20 8.5	21 — 25 9.5	26 — 30 6.2		7.7
II	Pentatlar Bulutluluk	31 — 4 8.4	5 — 9 9.1	10 — 14 8.7	15 — 19 9.1	20 — 24 5.3	25 — 1 5.9		7.8
III	Pentatlar Bulutluluk	2 — 6 8.7	7 — 11 7.5	12 — 16 4.7	17 — 21 3.4	22 — 26 2.3	27 — 31 6.5		5.5
IV	Pentatlar Bulutluluk	1 — 5 5.7	6 — 10 7.6	11 — 15 3.9	16 — 20 7.9	21 — 25 4.1	26 — 30 6.5		6.0
V	Pentatlar Bulutluluk	1 — 5 6.0	6 — 10 2.7	11 — 15 4.5	16 — 20 5.3	21 — 25 2.6	26 — 30 4.8		4.3
VI	Pentatlar Bulutluluk	31 — 4 2.4	5 — 9 0.7	10 — 14 0.0	15 — 19 1.5	20 — 24 2.9	25 — 29 2.8		1.7
VII	Pentatlar Bulutluluk	30 — 4 1.9	5 — 9 1.9	10 — 14 4.2	15 — 19 6.1	20 — 24 1.7	25 — 29 1.4		2.9
VIII	Pentatlar Bulutluluk	30 — 3 1.3	4 — 8 0.9	9 — 13 5.6	14 — 18 1.5	19 — 23 0.9	24 — 28 0.7		1.8
IX	Pentatlar Bulutluluk	29 — 2 2.2	3 — 7 1.9	8 — 12 2.4	13 — 17 0.3	18 — 22 0.4	23 — 27 3.9		1.9
X	Pentatlar Bulutluluk	28 — 2 4.0	3 — 7 3.5	8 — 12 4.9	13 — 17 3.8	18 — 22 1.9	23 — 27 4.3		3.7
XI	Pentatlar Bulutluluk	28 — 1 7.7	2 — 6 8.2	7 — 11 6.1	12 — 16 1.1	17 — 21 6.1	22 — 26 8.1		6.2
XII	Pentatlar Bulutluluk	27 — 1 9.1	2 — 6 6.9	7 — 11 3.8	12 — 16 9.1	17 — 21 6.6	22 — 26 7.6	27 — 31 9.5	7.5

Tablo : IV

Aylar	Rüzgâr Sürati Pentatları								Vasati
I	Pentatlar Rüzgâr Sürati	1 — 5 2.6	6 — 10 2.8	11 — 15 3.9	16 — 20 2.1	21 — 25 0.9	26 — 30 2.8		2.5
II	Pentatlar Rüzgâr Sürati	31 — 4 2.5	5 — 9 2.4	10 — 14 3.8	15 — 19 2.4	20 — 24 2.6	25 — 1 3.0		2.8
III	Pentatlar Rüzgâr Sürati	2 — 6 3.5	7 — 11 2.8	12 — 16 3.5	17 — 21 2.5	22 — 26 1.7	27 — 31 2.2		2.7
IV	Pentatlar Rüzgâr Sürati	1 — 5 2.1	6 — 10 2.7	11 — 15 3.2	16 — 20 3.3	21 — 25 1.9	26 — 30 3.5		2.8
V	Pentatlar Rüzgâr Sürati	1 — 5 3.1	6 — 10 2.9	11 — 15 2.5	16 — 20 2.6	21 — 25 2.2	26 — 30 2.0		2.6
VI	Pentatlar Rüzgâr Sürati	31 — 4 3.0	5 — 9 3.1	10 — 14 2.7	15 — 19 2.9	20 — 24 2.5	25 — 29 3.2		2.9
VII	Pentatlar Rüzgâr Sürati	30 — 4 3.5	5 — 9 2.8	10 — 14 2.0	15 — 19 2.7	20 — 24 3.0	25 — 29 2.2		2.7
VIII	Pentatlar Rüzgâr Sürati	30 — 3 2.8	4 — 8 4.0	9 — 13 2.9	14 — 18 2.5	19 — 23 3.2	24 — 28 2.6		3.0
IX	Pentatlar Rüzgâr Sürati	29 — 2 3.5	3 — 7 3.0	8 — 12 3.1	13 — 17 3.7	18 — 22 3.4	23 — 27 2.5		3.2
X	Pentatlar Rüzgâr Sürati	28 — 2 2.2	3 — 7 1.6	8 — 12 1.6	13 — 17 1.5	18 — 22 2.0	23 — 27 2.7		1.9
XI	Pentatlar Rüzgâr Sürati	28 — 1 3.3	2 — 6 3.3	7 — 11 2.0	12 — 16 1.5	17 — 21 2.3	22 — 26 1.1		2.3
XII	Pentatlar Rüzgâr Sürati	27 — 1 2.6	2 — 6 4.2	7 — 11 2.7	12 — 16 2.2	17 — 21 2.3	22 — 26 2.5	27 — 31 1.5	2.6

**1935 senesinde Ankara observatoryomunda yapılan  
toprak suhunetleri rasatları**

Tablo : I

Aylar	Toprak asgarisi					0 cm									
	Aylık Vasati	En yüksek suhunet		En düşük suhunet		Sifirdan aşağı gürler adedi	Rasatlar			Vasati	Azami	Günü	Asgari	Günü	Dolu günler adedi
		C°	Günü	C°	Günü		7 h.	14 h.	21 h.						
I	-6.8	1.5	28.	-20.5	9.	30	-2.75	0.43	-2.06	-1.46	7.8	29.	-7.8	10.	27
II	-2.3	4.5	12.	-15.2	5.	18	-0.28	5.55	0.72	2.00	19.6	27.	-4.8	21.	16
III	-1.8	4.7	3.	-9.7	16.	18	1.01	14.84	3.51	6.44	30.2	26.	-5.4	16.	14
IV	3.7	9.3	30.	-1.5	4.	2	7.47	19.33	9.78	12.18	29.0	25.	0.4	4.	0
V	9.2	17.0	2.	-0.1	5.	1	17.26	31.60	17.55	22.14	40.8	24.	9.4	5.	0
VI	12.4	16.9	24.	7.9	27.	0	21.97	38.15	20.93	27.62	45.3	22.	15.6	25.	0
VII	13.9	19.1	24.	7.9	11.	0	21.49	38.89	22.81	27.73	48.0	31.	14.3	10.	0
VIII	15.3	20.0	30.	11.9	13.	0	19.79	40.24	23.43	27.82	46.1	28.	14.9	13.	0
IX	11.2	17.0	1.	2.7	30.	0	15.07	34.29	18.26	22.54	42.9	20.	6.5	30.	0
X	7.0	10.7	8.	3.2	1.	0	9.62	21.42	12.85	15.53	30.5	5.	4.4	31.	0
XI	0.8	7.2	10.	-4.9	23.	18	2.12	10.92	4.61	5.88	16.8	6.	-2.9	23.	9
XII	2.0	8.6	3.	-5.0	19.	7	2.88	8.88	4.23	5.33	15.2	29.	-2.4	19.	3
Senelik Vasati	5.38	20.0	30.VIII	-20.5	9.1.	94	9.64	22.27	11.39	14.43	48.0	31. VII.	-7.8	10. 1.	69

Tablo : II

Aylar	2 cm.							5 cm.											
	Rasatlar			Azami	Günü	Asgari	Günü	Dolu günler adedi	Rasatlar			Azami	Günü	Asgari	Günü	Dolu günler adedi			
	7 h.	14 h.	21 h.						7 h.	14 h.	21 h.								
I	-2.38	-0.83	-1.75	-1.65	1.3	30.	-8.3	10.	25	-1.40	0.73	-0.90	-1.01	1.4	1.2	-5.9	10.	17	
II	0.55	3.43	1.69	1.89	11.9	12.	-3.0	5.	12	1.26	3.18	2.23	2.22	10.6	12.	-1.2	5.	8	
III	2.40	9.16	5.65	5.74	17.9	27.	-1.7	17.	3	3.35	7.92	6.54	5.93	15.4	27.	0.0	17.	0	
IV	7.76	15.49	11.64	11.64	22.6	25.	1.6	4.	0	8.51	14.34	12.47	11.78	20.6	25.	2.5	4.	0	
V	15.83	26.00	20.76	20.86	32.3	24.	9.4	5.	0	16.25	24.75	21.64	20.88	30.6	24.	10.4	5.	0	
VI	20.66	32.35	25.80	26.27	36.7	24.	17.2	27.	28.	0	21.16	30.03	26.98	26.06	33.4	24.	18.1	27.	0
VII	21.20	33.30	26.89	27.06	38.2	31.	14.3	11.	0	21.90	31.10	28.00	27.00	34.7	31.	14.7	11.	0	
VIII	21.48	33.78	27.08	27.45	37.5	2.	15.7	13.	0	22.69	31.42	28.28	27.46	34.2	2.	17.1	13.	0	
IX	17.16	28.25	21.99	22.48	34.4	2.	6.7	30.	0	18.83	26.16	23.46	22.82	31.7	2.	8.2	30.	0	
X	10.77	19.76	14.85	15.13	23.4	5.	6.8	31.	0	11.97	18.38	15.81	15.39	21.4	5.	8.1	31.	0	
XI	3.58	9.02	5.92	6.17	13.8	6.	-0.3	23.	1	4.56	8.24	6.69	6.50	12.4	7.	0.8	23.	0	
XII	3.85	6.95	5.11	5.30	11.4	6.	0.0	19.	0	4.25	6.57	5.69	5.59	10.3	6.	0.8	20.	0	
Senelik Vasati	10.24	18.06	13.80	14.03	38.2	31.VII.	-8.3	10. 1.	41	11.11	16.90	* 14.74	14.20	34.7	31.VII.	-5.9	10. 1.	25	

**1935 senesinde Ankara observatoryomunda yapılan  
toprak suhunetleri rasatları**

Tablo : III

Aylar	15 cm							30 cm							Donlu günler adedi			
	Rasatlar			Vasati	Azami	Günü	Asgari	Günü	Rasatlar			Vasati	Azami	Günü	Asgari	Günü		
	7 h.	14 h.	21 h.						7 h.	14 h.	21 h.							
I	0.1	0.0	-0.0	0.0	2.8	1.	-4.4	10.	9	1.73	1.70	1.67	1.70	4.10	1.	0.79	27.	0
II	2.27	2.89	3.05	2.74	7.6	12.	0.4	5.	0	3.03	2.96	3.15	3.04	6.74	13.	1.30	1.	0
III	5.09	6.37	7.38	6.28	13.3	27.	2.2	17.	0	6.23	5.87	6.44	6.18	11.20	28.	3.32	18.	0
IV	10.25	11.77	12.83	11.62	17.8	30.	4.4	4.	0	11.16	10.75	11.48	11.13	16.40	30.	5.98	4.	0
V	18.11	20.52	21.72	20.12	26.6	24.	13.5	5.	0	19.37	18.84	20.03	19.41	24.25	25.	15.01	8.	0
VI	23.22	25.42	26.84	25.16	28.8	24.	20.8	2.	0	24.73	24.05	25.19	24.66	27.16	24.	21.50	2.	0
VII	24.23	27.09	28.16	26.44	30.9	31.	18.5	11.	0	25.73	25.14	26.31	25.73	28.82	32.	21.60	11.	0
VIII	25.25	27.22	28.56	27.02	30.5	1.	20.7	13.	0	26.68	26.03	27.01	26.57	28.87	1.	23.01	13.	0
IX	21.98	23.44	24.38	23.27	29.0	1.	11.9	30.	0	23.81	23.10	23.78	23.56	28.32	1.	15.35	30.	0
X	14.77	16.59	17.25	16.21	19.7	5.	10.8	31.	0	16.77	16.21	16.92	16.63	18.51	9.	12.94	31.	0
XI	6.78	7.70	8.15	7.54	11.3	7.	3.2	23.	0	8.75	8.39	8.81	8.65	11.87	1.	5.45	23.	0
XII	5.87	6.28	6.60	6.25	9.7	3.	2.8	19.	0	7.17	6.96	7.16	7.10	9.50	4.	4.48	20.	0
Senelik Vasati	13.15	14.61	15.41	14.39	30.5	31. VII	-4.4	10.1	9	14.60	14.17	14.83	14.53	28.87	1.	0.79	27. I	0

Tablo : IV

Aylar	50 cm							100 cm							Donlu günler adedi			
	Rasatlar			Vasati	Azami	Günü	Asgari	Günü	Rasatlar			Vasati	Azami	Günü	Asgari	Günü		
	7 h.	14 h.	21 h.						7 h.	14 h.	21 h.							
I	3.88	8.85	3.81	3.85	6.24	1.	2.79	30.	0	7.92	7.89	7.83	7.88	10.04	1.	6.30	31.	0
II	4.05	4.06	4.05	4.05	6.00	13.	2.89	1.	0	6.33	6.35	6.32	6.33	6.82	15.	6.05	10.	0
III	6.49	6.52	6.46	6.49	9.80	28.	5.00	18.	0	7.24	7.26	7.27	7.26	8.89	31.	6.42	1.	0
IV	10.62	10.65	10.61	10.63	13.81	30.	7.56	4.	0	9.96	10.00	10.01	9.99	11.85	30.	8.77	6.	0
V	17.71	17.72	17.65	17.69	21.34	27.	14.80	6.	0	14.76	14.82	14.85	14.81	17.80	31.	11.99	1.	0
VI	23.25	23.17	23.05	23.15	24.73	25.	21.10	2.	0	19.78	19.80	19.82	19.80	21.08	27.	17.90	1.	0
VII	24.53	24.52	24.37	24.47	26.50	31.	22.29	14.	0	21.60	21.63	21.65	21.63	23.00	31.	20.75	1.	0
VIII	25.72	25.69	25.52	25.64	26.82	4.	23.32	13.	0	23.24	23.26	23.24	23.25	23.80	31.	22.56	16.	0
IX	23.85	23.73	23.55	23.72	26.92	1.	18.62	30.	0	22.90	22.87	22.84	22.87	23.99	3.	21.30	30.	0
X	17.75	17.71	17.56	17.67	18.79	10.	15.30	31.	0	19.00	18.98	18.92	18.97	21.10	1.	17.55	31.	0
XI	10.90	10.85	10.71	10.82	15.03	1.	8.20	1.	0	14.31	14.27	14.19	14.25	17.50	1.	12.00	28.	0
XII	8.65	8.66	8.57	8.62	10.22	7.	6.95	21.	0	11.26	11.25	11.21	11.24	12.21	8.	10.00	31.	0
Senelik Vasati	14.78	14.76	14.66	14.73	26.92	1. IX.	2.79	30. I.	0	14.86	14.87	14.85	14.86	23.99	3. IX.	6.05	10. II	0

# 1935 SENESİNDE ANKARADA GÜNEŞLENME

Aylar	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	YEKÜN Saat	% (1)	M. (2) saatD.	(3)
I				2.3	9.0	9.5	11.4	10.6	10.0	7.6	6.0	4.0	0.3			72	42	23.5	2 17 12	
II				3.1	5.2	5.2	6.9	7.5	7.1	8.2	6.0	7.0	5.2	0.1		61	30	20.5	2 12 8	
III			2.6	14.5	17.7	18.8	20.7	22.8	21.9	19.0	17.5	15.6	12.3	2.5		185	54	50.1	6 00 1	
IV			1.9	9.6	17.1	18.3	20.8	19.5	18.9	18.4	18.3	18.8	19.1	15.6	12.8	1.4	210	30	52.9	7 01 0
V			11.9	24.5	25.4	26.5	26.7	26.9	25.6	25.1	23.3	23.2	21.9	20.9	17.0	7.6	306	30	68.8	9 53 0
VI	1.1	26.5	29.1	28.8	28.7	28.7	28.9	28.4	27.0	27.0	26.2	25.2	26.7	25.8	24.7	1.7	384	30	85.6	12 49 0
VII	0.7	28.6	29.2	29.7	29.3	29.3	29.8	29.6	29.2	29.1	29.0	29.4	28.4	25.5	21.1	0.7	394	36	86.4	12 42 0
VIII		10.9	29.1	30.2	29.9	30.0	29.2	28.3	28.7	28.7	28.5	27.1	27.9	26.0	11.8		366	18	86.2	12 49 0
IX		0.3	18.0	24.1	25.6	26.1	26.4	26.4	26.6	26.6	26.1	25.3	24.5	18.5	0.8		395	24	79.0	9 51 1
X			1.0	16.6	23.2	25.3	26.3	25.2	22.1	22.2	21.9	20.8	15.0	2.6			222	12	64.1	7 10 1
XI				5.5	14.0	15.7	18.2	17.9	15.9	15.4	14.0	12.0	7.5				136	06	45.2	4 32 4
XII				2.1	6.2	9.3	12.1	12.0	12.1	11.6	12.1	8.3	1.9				87	42	30.2	2 50 10
<b>Senelik vasatı</b>	<b>1.8</b>	<b>75.1</b>	<b>143.1</b>	<b>199.4</b>	<b>233.6</b>	<b>245.4</b>	<b>256.3</b>	<b>253.2</b>	<b>244.1</b>	<b>237.0</b>	<b>229.3</b>	<b>215.7</b>	<b>186.2</b>	<b>130.9</b>	<b>67.4</b>	<b>2.4</b>	<b>2720</b>	<b>54</b>	<b>57.7</b>	<b>89 06 37</b>

1 — Hakiki güneşlenmeye nazaran yüzde nisbeti.

2 — Beher güne isabet eden vasatı devam müddeti.

3 — Hiç güneşlenme olmayan günler adedi.

Yukarıdaki lablo Ankaranın 1935 senesine ait güneşlenmeyi gösterir.

**Güneşlenme rasadı :** Güneşin doğusundan batışına kadar geçen zaman zarfında semada Güneşin önünde bulut bulunmadığı yani güneşin tamam kendini göstermesi halini saat ve dakikasına kadar tesbit ve kaydı işidir.

Bu işin yapılmasını kolaylaştıran Aletlerimiz, Sünşin ve kampel isimli Helyograf Aletleridir. Bu Aletlerin hassas kâğıtlarının tesbit etmiş olduğu güneş ışığının üzerinde yapılan hesaplar neticesinde Ankaranın bir senelik güneşlenmesi meydana getirilmiştir.

**Tablodə :** Solda birlinci sütunda senenin ayları yazılıdır. En başta ve ufki olarak bulunan adetler bir günün sabah saat (4)inden akşam saat (20)ye kadar olan saatleri gösterir.

Saatların altındaki sütunların rakamları her ayın o saatindaki güneşlenme miktarını saat olarak gösterir.

**Sağ tarafta (Yekün)** hanesinin altında bulunan rakamlar her aya ait güneşlenme saatleridir. Bunların altındaki adetler de bir senelik güneşlenme saatı mecmuudur.

güneşlenme rasadı saat (4) den saat (20) ye kadar yapılır. Bu müddet içinde güneş görünümüşse hususlu aletiyle tesbit edilir.

1935 senesi ikincikândan güneş saat (7)den itibaren görünmeye başlamış ve bir ay içinde saat (7) den (8) ze kadar bir saatlik zamanlardan 2.3 saat yani (2) saat (18) dakika görülmüş olduğu yazılmıştır. Bunun gibi saat (8) den (9) za kadar da güneş bir ay içinde 9.0 saat görülmüştür. (Tablo'daki saatları gösteren rakamların kesirleri saatin 1/10unu ifade eder. Bunun için bu kesirler dakikaya tahvil edilirken her biri (6) adediyle zarp edilmelidir.)

Mutat üzere Ankara'da Güneşin görünmesinin en çok devam ettiği ay Haziran ayıdır. 1935 senesinde şiddet itibariyle bu güneşlenme nisbeten hafif olmuştur. En şiddetli güneşlenme temmuz ayında rasat edilmiştir. Senenin bu en şiddetli ayının güneşlenme miktarı 394.6 saattir. Güneşin doğuş ve batış müddetine nazaran temmuz ayı aynı zamanda 1935 senesinde aylar içinde en fazla güneşlenme rasat edilen ve mümkün olan güneşlenmenin en fazla yüzde itibariyle ihtiva eden aydır.

1935 senesinde en az güneşlenme hadisesi şubat ayında vaki olmuştur. Bu ayın güneşlenme müddeti (61) saat (30) dakika olup hakiki güneşlenmenin % 20.5 ni teşkil eder. 1935 senesi içinde öğleden evvel güneşin en çok göründüğü saatler (10 ile 11) arasındadır ki kaydedilen miktar (256) saat (18) dakikadır. Öğleden sonra en fazla güneşlenme saat (12 ile 13) arasında rasat edilmiştir. Miktarı (244) saat (6) dakika hesap edilmiştir. En kesif güneşlenme (8) den (16) ya kadar geçen zaman zarfında vukua gelmiştir. Bütün sene zarfında yapılan güneşlenme rasatları neticesinde ankara'da bu sene esnasında (2720) saat (54) dakika güneş görünmüştür. Eğer semada bu bir sene içerisinde bulut bulunmamış olsaydı güneşin görünmesi imkânına ait (4456) saat (24) dakika gibi normal bir rakam elde edilirdi. Bu hesaba nazaran 1935 senesinde ankara semasında tesbit edilen bulutlar (1753) saat (30) dakika güneşin görünmesine mani olmuşlardır. 1935 senesinin güneşlenme nisbeti hakiki güneşlenmenin %57.7 sini tuttuğu hesap edilmiştir. Geçen 1934 senesindeki güneşlenme bu seneye nazaran daha fazla olduğu yapılmış hesaplardan anlaşılmıştır. Bu hesaplara göre 1934 senesindeki güneşlenme hakikinin %59.6 sini teşkil etmiştir. 1935 senesi güneşlenmesinin azlığı bu senenin ilk geçmesine tesir eden başlıca amiller meyanına dahil olmuştur.

T. C.  
BAŞVEKÂLET  
DEVLET METEOROLOJİ İŞLERİ UMUM MÜDÜRLÜĞÜ

1935

*Rasat senesi içinde rasat yapmış olan  
Meteoroloji İstasyonlarının Rasatları*

*Ziraat Vekâleti Meteoroloji Enstitüsü teşkilâtına dahil Meteoroloji  
İstasyonlarının 1935 senesine ait rasatlarına  
istinaden tertip olunmuştur.*

Havanın  
tazyiki

## Havanın suhuneti

## Rutubet

## Aylar

Aylar	Havanın tazyiki			Vasatı						Mutlak			Günlük en yüksek fark			Meteorojik günler			Mutlak	Nisbi%
				Rasat Saatleri			Vasatı	Azamı	Asgarı	Tarihi	Derece	Tarih	Yaz günü	Donlu günü	Kış günü	Vasatı	Asgarı			
	Vasatı	Azamı	Asgarı	7 h.	14 h.	21 h.	C°	C°	C°	C°	C°	C°	Adet	Adet	Adet	mm.	mm.			

## Edirne

 $\varphi = 41^{\circ} 39' N.$   $\lambda = 26^{\circ} 34' E.$ 

İkincikânun	760.2	770.1	746.4	0.3	4.1	1.8	1.8	5.0	-1.1	14.0	29.	-10.2	8.	15.2	26.	0	18	4	4.7	85	58
Şubat	757.0	767.8	744.9	0.1	7.1	3.0	3.3	8.4	-0.6	18.2	24.	-12.4	14.	15.8	23.	0	16	4	4.9	79	46
Mart	261.5	774.1	738.2	2.0	9.1	4.2	4.9	10.0	1.0	20.4	22.	-4.6	6.	20.1	22.	0	12	0	5.2	78	44
Nisan	757.0	762.6	750.6	8.7	17.7	12.2	12.7	19.0	6.8	24.4	24.	0.6	2.	16.3	7.	0	0	0	7.8	72	32
Mayıs	759.4	769.9	751.0	14.3	23.2	16.5	17.6	24.0	10.3	32.0	31.	0.6	5.	18.5	24.	17	0	0	10.5	69	28
Haziran	760.0	764.6	755.7	19.7	28.4	20.2	22.1	29.3	14.8	35.0	28.	10.5	17.	20.7	13.	28	0	0	12.2	62	27
Temmuz	758.2	765.4	751.0	20.0	30.0	22.9	24.0	31.1	15.9	36.3	30.	11.8	13.	20.2	5.	29	0	0	13.1	60	23
Ağustos	758.3	762.6	751.6	19.4	31.0	23.1	24.2	31.9	16.4	37.8	30.	12.9	3.	20.1	30.	31	0	0	12.3	57	25
Eylül	760.1	767.8	751.2	14.3	27.0	18.8	19.7	27.9	12.4	34.5	6.	5.1	30.	22.2	15.	23	0	0	10.4	63	25
Birinciteşrin	759.9	767.6	748.3	12.0	23.7	16.3	17.1	24.4	10.8	30.5	6.	1.8	31.	18.6	2.	18	0	0	10.3	72	28
İkinciteşrin	763.8	768.9	754.2	6.1	10.9	7.3	7.9	11.7	4.8	16.6	7.	-2.2	22.	13.1	1.	0	2	0	6.5	80	38
Birineikânun	758.0	767.9	740.8	5.0	9.8	6.4	6.9	11.0	3.3	18.2	3.	-1.9	24.	14.2	21.	0	4	0	6.7	86	55
Sene	759.5	774.1	738.2	10.2	18.5	12.7	13.5	19.5	7.9	37.8	30. VIII.	-12.4	14. II.	22.2	15. IX.	146	52	8	8.7	72	23

## Halkalı

 $\varphi = 41^{\circ} 01' N.$   $\lambda = 28^{\circ} 47' E.$ 

İkireikânun	751.5	762.3	738.2	2.9	5.9	3.5	4.0	7.4	1.7	14.9	29.	-2.7	18.	8.9	22.	0	10	0	5.2	88	47
Şubat	748.9	759.2	736.8	3.4	6.9	4.4	4.8	8.4	1.8	15.7	27.	-3.1	15.	10.9	21.	0	9	0	5.3	81	52
Mart	752.8	764.8	728.7	3.4	7.8	3.8	4.7	9.1	2.0	20.2	25.	-1.4	7.	15.4	24.	0	10	0	5.2	79	40
Nisan	749.3	754.5	743.3	9.9	16.0	10.9	11.9	17.9	7.5	26.0	26.	3.6	2.	15.2	25.	1	0	0	7.1	70	30
Mayıs	751.6	761.5	742.9	14.4	20.1	14.2	15.7	22.1	11.5	31.5	30.	4.0	5.	20.2	25.	11	0	0	9.9	73	33
Haziran	751.0	756.0	745.4	19.5	25.3	18.2	20.3	26.8	15.9	33.0	29.	12.2	6.	15.8	6.	26	0	0	12.7	71	18
Temmuz	749.1	756.4	741.5	21.5	27.0	20.5	22.4	28.4	17.8	34.7	30.	14.2	10.	14.5	29.	27	0	0	13.5	66	13
Ağustos	749.1	753.2	740.1	22.4	27.9	21.4	23.3	30.5	19.1	37.0	3.	16.4	3.	20.6	3.	31	0	0	14.9	69	28
Eylül	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Birinciteşrin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
İkinciteşrin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Birineikânun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sene	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## Göztepe

 $\varphi = 40^{\circ} 56' N.$   $\lambda = 29^{\circ} 02' E.$ 

İkineikânun	759.3	769.8	745.5	4.0	6.8	4.2	4.8	7.9	2.2	15.6	29.	-2.5	18.	9.6	14.	0	7	0	5.1	78	46
Şubat	756.5	766.6	744.9	4.3	7.3	5.4	5.6	8.9	2.1	16.4	27.	-3.4	15.	11.3	22.	0	8	0	5.5	79	54
Mart	760.4	770.4	744.6	4.0	8.0	5.0	5.5	9.5	2.3	20.2	25.	-1.0	17.	15.4	25.	0	4	0	5.2	76	33
Nisan	756.6	761.7	750.6	10.2	16.0	11.4	12.3	17.4	7.3	27.3	26.	2.6	3.	17.6	26.	1	0	0	7.2	69	31
Mayıs	758.6	769.1	750.4	14.5	19.4	14.5	15.7	21.3	11.1	32.2	30.	2.8	5.	19.8	25.	11	0	0	10.0	74	32
Haziran	757.7	762.8	751.9	19.8	24.6	18.8	20.5	25.7	15.2	30.8	29.	12.2	6.	15.9	2.	16	0	0	12.9	71	25
Temmuz	756.3	763.3	750.0	21.5	26.1	20.4	22.1	27.9	16.7	32.7	30.	12.7	14.	15.2	29.	24	0	0	14.6	73	37
Ağustos	756.1	759.6	751.2	22.7	27.7	21.8	23.4	28.7	18.6	34.5	29.	15.8	3.	17.1	29.	31	0	0	15.0	69	31
Eylül	758.0	766.9	751.9	18.9	23.9	18.6	20.0	25.4	16.2	30.3	6.	10.0	30.	14.4	10.	22	0	0	13.8	77	41
Birinciteşrin	758.7	765.6	744.8	15.7	21.4	16.4	17.5	22.8	13.4	28.8	24.	7.4	31.	14.3	21.	4	0	0	11.2	75	41
İkinciteşrin	761.7	766.8	751.1	9.7	13.0	10.0	10.7	13.6	7.7	20.6	7.	2.4	22.	11.4	6.	0	0	0	7.9	82	45
Birineikânun	757.0	766.4	742.7	8.7	12.3	9.0	9.8	13.8	6.7	19.6	5.	1.2	24.	11.2	4.	0	0	0	7.3	79	47
Sene	758.1	770.4	742.7	12.8	17.2	13.0	14.0	18.6	10.0	34.5	29. VIII.	-3.4	15. II.	19.8	25. V.	109	19	0	9.6	75	25

5

## Bulutluuk (0–10<sup>3</sup>)

Rasat saatleri		Semanin hali
	V a s a t i	Günler adedi
14 h.	21 h.	
	Aşırık	Bulutlu
	Adet	Adet
		Adet

Yağış

## Günler adedi

Yağış												
Yer	24 saat içinde düşen en çok yağış miktarı		Günler adedi									
	Yer	Yağış miktarı	Tarihi	0.1 mm.	1.0 mm.	10.0 mm.	*	■	■	■	■	■
mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	*	■	■	■	■	■

7

Rüzgâr

	7.14.21. saatlerinde esen rüzgar- ların esme istikametleri sayısı
	N NE E SE S SW W NW C

Avlar

(Denizden yeksekliği)

H = 68. m.

## **Edirne**

(Denizden yüksekliği)

**H** = 128. m.

Halkali

(Denizden yüksekliği)  $H = 40$ . m.

Göztepe

Aylar	Havanın Tazyiki			Havanın Suhuneti												Rutubet					
				Vasati						Mutlak			Günlük en yüksek fark		Meteorojik günler						
				Rasat Saatleri			Vasati			Mutlak			Günlük en yüksek fark		Meteorojik günler		Mutlak	Nisbi %			
	Vasati	Azamî	Aşgarî	7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	Azamî	Aşgarî	Tarihi	Azamî	Aşgarî	Tarihi	Derece	Tarihi	Yaz günü Adet	Doniu gün Adet	Kış günü Adet	Vasati	Vasati	Aşgarî
	mm.	mm.	mm.	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°					mm.		
Yalova																					

 $\varphi = 40^\circ. 39'. N.$   $\lambda = 29^\circ. 17'. E.$ 

İkincikânun	-	-	-	-	4.7	7.2	5.4	5.7	9.2	2.8	18.9	28.	-3.2	19.	10.6	14.	0	6	0	5.1	74	43
Şubat	-	-	-	-	5.4	7.8	6.2	6.4	10.2	3.2	19.4	27.	-2.0	15.	13.0	23.	0	6	0	5.4	75	36
Mart	-	-	-	-	4.5	8.4	6.3	6.4	10.0	2.6	17.9	25.	-2.7	17.	14.6	25.	0	5	0	5.6	78	42
Nisan	-	-	-	-	10.7	14.5	12.2	12.4	17.4	7.2	26.1	27.	2.4	8.	17.3	26.	2	0	0	7.8	74	31
Mayıs	-	-	-	-	15.0	18.6	15.0	15.9	20.9	10.7	33.8	31.	2.9	7.	15.7	25.	9	0	0	10.6	78	48
Haziran	-	-	-	-	19.3	23.6	19.4	20.4	25.1	13.7	28.6	13.	11.1	6.	16.1	13.	13	0	0	13.6	75	46
Temmuz	-	-	-	-	20.6	25.2	20.9	21.9	26.5	15.1	30.2	30.	11.1	14.	15.8	29.	23	0	0	14.4	72	47
Ağustos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eylül	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Birinciteşrin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İkinciteşrin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Birincikânun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Bursa

 $\varphi = 40^\circ. 11'. N.$   $\lambda = 29^\circ. 05'. E.$ 

İkincikânun	752.6	763.6	738.5	3.0	7.3	3.6	4.4	8.5	1.4	19.2	28.	6.4	19.	15.6	26.	0	10	0	4.5	71	35
Şubat	750.1	759.3	739.9	4.3	9.0	5.6	6.1	10.8	2.5	20.7	2.3	-4.5	21.	18.6	22.	0	9	0	5.3	76	19
Mart	753.3	765.3	730.1	3.1	10.3	5.6	6.2	11.5	1.8	21.3	25.	-2.6	18.	19.6	22.	0	10	0	5.2	75	29
Nisan	750.5	755.3	745.0	9.2	17.9	12.7	13.1	19.9	6.5	28.9	26.	-0.9	3.	22.0	13.	4	1	0	7.4	68	26
Mayıs	752.4	761.6	744.6	14.8	22.7	15.6	17.2	24.1	10.7	36.3	25.	1.5	8.	24.4	25.	14	0	0	10.2	70	20
Haziran	751.2	755.8	746.8	18.7	28.2	20.6	22.0	29.1	14.1	33.8	13.	9.5	17.	23.1	12.	30	0	0	11.1	58	18
Temmuz	749.9	756.8	744.0	20.3	29.3	22.3	23.6	30.5	15.2	35.1	30.	11.6	11.	21.1	30.	28	0	0	10.8	51	21
Ağustos	749.7	758.1	744.2	20.8	30.3	23.4	24.5	31.3	17.0	37.2	15.	12.1	26.	22.4	29.	31	0	0	12.3	55	20
Eylül	751.4	759.9	745.0	16.8	26.3	19.4	20.5	27.6	14.0	35.0	6.	7.3	30.	22.3	16.	23	0	0	10.2	62	21
Birinciteşrin	752.6	758.6	739.1	12.9	23.1	16.2	17.1	24.2	11.1	31.4	25.	7.2	1.	17.7	2.	13	0	0	9.8	70	27
İkincitişrin	755.0	760.0	744.5	6.8	13.5	9.3	9.7	14.7	5.5	21.1	7.	-0.5	17.	14.5	15.	0	1	6	7.3	81	42
Birineikânun	750.9	759.7	739.6	8.5	13.8	9.5	10.3	14.7	6.5	22.5	5.	-0.1	31.	12.8	2.	0	1	0	6.8	73	34
Sene	751.6	765.3	730.1	11.6	19.3	13.6	14.5	20.6	8.9	37.2	15. VIII.	-6.4	19. I.	24.4	25.V.	143	32	0	8.4	68	18

## Çanakkale

 $\varphi = 40^\circ. 10'. N.$   $\lambda = 26^\circ. 24'. E.$ 

İkincikânun	-	-	-	4.6	7.1	4.9	5.4	8.7	2.8	16.6	27.	-2.3	3.	11.1	26.	0	10	0	5.5	80	46	
Şubat	-	-	-	4.3	9.2	6.1	6.4	10.7	2.2	17.7	24.	-5.0	13.	16.4	22.	0	8	0	5.6	75	28	
Mart	-	-	-	4.4	9.4	6.0	6.5	10.5	2.8	18.7	25.	-1.5	30.	19.1	22.	0	6	0	5.3	71	36	
Nisan	-	-	-	11.1	17.2	12.1	13.1	18.4	7.4	23.4	26.	2.0	3.	16.2	13.	0	0	0	8.1	72	31	
Mayıs	-	-	-	14.9	20.9	15.0	16.5	22.2	10.9	29.8	28.	1.4	8.	16.2	27.	10	0	0	10.4	73	39	
Haziran	-	-	-	20.3	27.2	20.8	22.3	28.3	16.0	34.2	29.	11.6	6.	17.1	2.	29	0	0	12.1	61	25	
Temmuz	-	-	-	21.7	29.5	22.8	24.2	30.4	17.2	34.6	30.	11.4	14.	18.5	30.	31	0	0	12.9	58	26	
Ağustos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Eylül	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Birinciteşrin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İkinciteşrin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Birineikânun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Bulutluluk (0—10°)			Yağış			Rüzgâr		
Rasat saatleri		Semananın hali	Güüler adedi			7.18.21. saatlerinde esen rüzgâr- ların esme iftikametleri sayısı		
7. h.	14. h.	21. h.	Vasati	24 saat içinde düzen en çok yağış miktarı	Tarhi	Yekün	Yagış miktarı	N
Adet	Açık	Bulutlu	Kapalı	mm.	mm.	mm.	mm.	NE E SE S SW W NW C
7. h.	14. h.	21. h.	Vasati	24 saat içinde düzen en çok yağış miktarı	Tarhi	Yekün	Yagış miktarı	N
Adet	Açık	Bulutlu	Kapalı	mm.	mm.	mm.	mm.	NE
Adet	Adet	Adet	Adet	mm.	mm.	mm.	mm.	E
				mm.	mm.	mm.	mm.	SE
				mm.	mm.	mm.	mm.	S
				mm.	mm.	mm.	mm.	SW
				mm.	mm.	mm.	mm.	W
				mm.	mm.	mm.	mm.	NW
				mm.	mm.	mm.	mm.	C

(Denizden yüksekliği)

H = 1. m.

Aylar

## **Yalova**

(Demirdeki yükseliş)												1914-1918																		
7.9	8.5	7.1	7.8	1	13	17	62.3	19.2	28.	15	10	2	2	2	.	3	3	.	.	0	15	6	16	15	21	6	3	4	7	İkinci kânonun
7.6	8.0	7.0	7.5	3	7	18	64.3	18.5	11.	14	11	3	3	.	.	6	2	.	1	0	12	11	3	6	19	7	8	7	11	Şubat
7.5	7.7	6.5	7.2	5	8	18	16.4	4.1	6.	14	4	.	3	.	.	5	7	.	.	0	6	23	22	1	6	10	11	5	9	Mart
7.1	6.6	5.7	6.5	5	11	14	41.2	16.0	19.	10	9	1	.	.	.	.	12	.	1	0	8	9	7	2	15	9	21	7	12	Nisan
7.4	7.1	5.1	6.5	2	17	12	34.0	22.6	3.	8	3	1	.	.	.	.	8	.	.	0	13	14	11	3	4	9	14	8	17	Mayıs
8.3	2.6	1.7	2.5	20	8	2	77.1	63.0	26.	2	2	2	.	.	.	.	9	2	.	0	9	25	7	4	4	5	19	7	10	Haziran
2.5	1.8	2.1	2.1	19	10	2	14.5	5.3	11.	5	3	.	.	.	.	15	.	.	0	9	19	10	2	1	7	18	7	20	Temmuz	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ağustos		
—	—	—	—	—	—	—	57.0	46.0	28.	3	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Eylül		
—	—	—	—	—	—	—	121.3	74.0	30.	6	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Birinciteşrin		
—	—	—	—	—	—	—	106.9	21.3	24.	17	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	İkinciteşrin		
—	—	—	—	—	—	—	78.2	29.8	4.	8	8	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Birincikânonun Sene		

(Denizden yüksekliği)

**H = 120. m.**

Bursa

(Denizden yüksekliği)

H = 15. m.

---

Canakkale

Aylar	Havanın tazyiki			Havanın suhuneti												Rutubet	
				Vasatî			Mutlak			Günlük en yüksek fark		Meteorojik günler		Mutlak	Nisbi %		
	Rasat Saatleri			7 h.	14 h.	21 h.	Vasatî	Azamî	Aşgârı	Azamî	Azamî	Tarihî	Aşgârı	Tarihî	Derece	Tarih	Yaz günü
	Vasatî	Azamî	Aşgârı	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	Adet	Adet	Donlu gün

Manisa

 $\varphi = 38^{\circ} 36' \text{ N.}$   $\lambda = 27^{\circ} 26' \text{ E.}$ 

İkincikânun	759.6	<b>768.7</b>	748.6	4.5	9.2	6.2	6.5	10.0	3.1	19.2	29.	- 2.5	3.	13.4	26.	0	6	0	5.7	78	44
Şubat	757.7	763.7	751.2	5.7	11.3	7.7	8.1	12.1	4.7	18.9	24.	- 3.5	15.	18.0	22.	0	9	0	5.9	73	36
Mart	759.3	768.6	<b>741.5</b>	5.4	13.4	9.1	9.2	14.5	4.3	22.3	24.	- 2.5	17.	21.9	22.	0	2	0	5.7	66	26
Nisan	757.4	762.2	752.3	10.2	20.7	14.8	15.2	21.5	8.1	27.5	26.	1.6	3.	21.8	13.	7	0	0	7.5	62	21
Mayıs	757.9	764.5	750.4	16.8	28.4	20.1	21.4	29.2	12.2	39.4	30.	3.2	8.	22.8	30.	24	0	0	8.8	49	1
Haziran	756.2	759.8	753.3	22.0	33.2	25.0	26.3	34.0	16.8	38.1	8.	12.4	4.	24.4	7.	30	0	0	10.4	43	16
Temmuz	755.2	760.6	750.9	22.9	34.0	26.0	27.2	34.9	16.7	<b>40.6</b>	22.	11.7	15.	<b>25.2</b>	29.	31	0	0	10.4	41	13
Ağustos	755.1	758.1	752.1	22.7	34.7	26.1	27.4	35.5	18.9	39.4	29.	15.0	13.	23.4	15.	31	0	0	12.6	48	14
Eylül	757.3	765.0	752.1	18.3	30.5	22.3	23.4	31.2	15.5	37.4	6.	9.6	10.	23.6	17.	27	0	0	10.9	53	19
Birincîteşrin	759.0	763.0	744.2	13.6	24.6	18.5	18.9	25.9	11.5	32.9	7.	5.5	31.	19.6	4.	24	0	0	9.8	64	25
İkincîteşrin	760.5	765.7	751.6	7.8	15.2	11.5	11.5	16.8	5.2	20.2	24.	- 0.6	22.	16.8	23.	0	1	0	7.7	76	37
Birincikânun	757.4	764.5	745.0	8.7	18.5	10.3	10.7	14.6	7.1	21.5	5.	0.8	19.	12.8	2.	0	0	0	8.2	85	53
Sene	757.7	768.7	741.5	13.2	22.4	16.5	17.2	23.4	10.3	40.6	22. VII.	- 3.5	15. II.	25.2	29. VII.	174	18	0	8.6	62	1

İzmir

 $\varphi = 38^{\circ} 27' \text{ N.}$   $\lambda = 27^{\circ} 15' \text{ E.}$ 

İkincikânun	758.2	<b>769.1</b>	747.2	6.2	10.1	7.1	7.6	11.2	4.4	18.5	29.	0.0	8.	13.1	26.	0	0	0	5.8	72	45	
Şubat	756.7	762.3	748.0	6.5	12.8	8.8	9.2	13.9	4.7	21.0	10.	- 3.0	15.	15.5	18.	22.	0	4	0	6.4	71	42
Mart	758.3	768.5	738.8	7.2	14.1	9.1	9.9	15.4	5.0	23.5	25.	0.6	30.	19.5	23.	25.	0	0	0	5.8	63	24
Nisan	757.4	762.3	751.7	12.4	21.3	14.1	15.5	22.4	8.3	31.1	30.	2.0	3.	21.3	13.	7	0	0	7.8	61	19	
Mayıs	758.1	765.0	751.2	19.4	27.4	18.7	21.1	28.6	13.0	<b>39.5</b>	30.	5.5	9.	<b>22.8</b>	25.	30.	24	0	0	9.6	52	15
Haziran	755.9	759.2	752.6	23.4	31.3	24.7	26.0	32.6	18.2	36.7	12.	13.4	2.	22.2	2.	30	0	0	10.8	44	15	
Temmuz	754.5	760.7	749.8	24.2	32.8	25.5	27.0	34.1	19.9	38.9	6.	12.9	15.	22.1	16.	31	0	0	10.7	41	5	
Ağustos	754.5	757.9	750.8	23.5	33.4	25.8	27.1	34.5	19.8	39.3	15.	14.9	13.	22.3	15.	31	0	0	12.1	46	14	
Eylül	756.4	765.0	751.2	19.6	29.1	21.1	22.7	30.5	16.4	37.7	1.	10.0	29.	21.6	6.	27	0	0	11.0	53	20	
Birincîteşrin	758.6	764.1	<b>743.5</b>	16.0	24.9	17.9	19.2	26.0	13.4	29.7	3.	6.5	31.	19.8	3.	25	0	0	10.4	64	24	
İkincîteşrin	760.5	765.1	749.8	10.6	16.7	12.3	13.0	17.6	8.8	21.7	6.	3.3	19.	15.4	6.	0	0	0	7.8	70	34	
Birincikânun	757.6	764.7	749.3	10.6	15.3	11.6	12.3	16.4	8.3	21.6	3.	2.1	18.	12.6	26.	0	0	0	8.4	78	45	
Sene	757.2	769.1	743.5	15.0	22.4	16.4	17.6	23.6	11.7	39.5	30. V.	- 3.0	15. II.	22.8	25. V.	175	4	0	9.0	60	5	

Nazilli

 $\varphi = 37^{\circ} 53' \text{ N.}$   $\lambda = 28^{\circ} 21' \text{ E.}$ 

İkincikânun	755.7	<b>766.9</b>	744.8	4.7	10.6	6.8	7.2	11.4	3.5	19.2	28.	- 0.8	25.	14.2	25.	0	2	0	6.1	79	45
Şubat	754.9	760.7	746.7	5.7	12.1	8.7	8.8	13.2	4.6	22.3	12.	- 1.7	5.	14.1	27.	0	2	0	7.0	81	51
Mart	755.9	763.9	<b>738.1</b>	6.8	15.3	10.8	10.9	16.4	5.6	22.4	26.	1.5	17.	19.7	22.	0	0	0	6.8	71	31
Nisan	755.6	761.6	751.1	10.6	21.7	14.6	15.4	22.7	8.0	33.6	30.	2.6	3.	21.9	25.	7	0	0	7.9	63	21
Mayıs	755.7	761.4	750.7	17.3	30.6	21.3	22.6	31.5	12.3	39.7	30.	5.9	8.	24.2	25.	29	0	0	9.2	48	13
Haziran	753.2	757.2	749.9	22.8	34.7	25.5	27.1	35.5	15.9	40.6	8.	12.8	17.	24.9	29.	30	0	0	10.1	40	11
Temmuz	751.7	757.8	745.7	23.0	35.1	26.5	27.8	36.1	16.9	<b>41.3</b>	22.	12.0	15.	25.7	22.	31	0	0	11.2	42	15
Ağustos	751.7	754.5	747.4	21.9	35.4	26.7	27.7	36.4	16.7	39.6	27.	12.1	14.	25.4	15.	31	0	0	12.9	49	21
Eylül	753.9	762.3	749.0	17.7	31.7	22.5	23.6	32.6	13.6	38.1	6.	7.6	29.	<b>27.4</b>	16.	27	0	0	11.3	54	24
Birincîteşrin	756.4	760.4	740.7	18.1	26.6	18.1	19.0	27.6	10.3	33.6	7.	6.0	2.	23.7	5.	26	0	0	9.4	61	23
İkincîteşrin	758.5	762.9	749.8	7.8	17.4	10.9	11.8	18.2	6.1	22.6	7.	- 0.6	19.	17.4	7.	0	0	0	7.4	72	32
Birincikânun	756.6	762.7	749.0	8.8	15.5	10.9	11.6	16.5	7.5	22.4	3.	1.7	19.	<b>15.1</b>	8.	9.	0	0	8.3	82	44
Sene	755.0	766.9	738.1	13.4	23.9	16.9	17.8	24.8	10.1	41.3	22. VII.	- 1.7	5. II.	27.4	16. IX.	181	4	0	9.0	62	11

Buluutluluk  
(0—10°)

Rasat saatleri			Semanın hali			24 saat içinde düşen en çok yağış miktarı	Günler adedi										7.14.21. saatlerinde esen rüzgarların esme istikametleri sayısı											
7	14	21	Vasat	Açık	Buluut	Kapaklı	Yekün	Yağış miktarı mm.	Tarhi	0.1	1.0	10.0	*	■	≡	□	△	☒	▲	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
h.	h.	h.	Adet	Adet	Adet	mm.					mm.	mm.	mm.															
7	14	21	Vasat	Açık	Buluut	Kapaklı	Yekün	Yağış miktarı mm.	Tarhi	0.1	1.0	10.0	*	■	≡	□	△	☒	▲	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C

## Yağış

## Günler adedi

## Rüzgâr

Aylar

(Denizden yeksekliği)

H = 200. m.

Manisa

7	7	6.0	7.0	3	15	13	164.8	39.7	13.	16	13	7	1	.	6	.	1	.	1	0	14	21	0	2	8	2	1	45		
6	6.5	5.5	5.9	5	11	12	83.7	15.6	4.	18	16	2	1	1	1	8	.	.	1	1	5	17	2	3	13	1	0	42		
5	5.6	4.6	5.6	7	13	11	89.8	17.3	10.	11	10	4	.	.	1	2	4	.	.	0	2	14	31	0	0	9	5	3	29	
4	5.8	3.7	4.7	5	18	7	72.9	19.8	21.	8	6	4	.	.	.	.	.	19	1	1	3	2	3	7	0	1	28	11	3	40
3	3.7	3.0	3.3	14	14	3	10.7	8.6	3.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	3	1	6	14	0	1	12	18	5	36		
2	1.2	1.0	0.9	25	5	0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	7	34	7	0	0	6	4	5	27		
1	1.0	0.3	0.6	27	4	0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	12	31	3	0	0	0	3	5	39		
7	1.3	0.2	0.7	27	4	0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	7	34	11	0	0	0	6	9	26		
6	1.5	0.8	1.3	24	6	0	85.3	58.9	26.	2	2	2	.	.	.	.	.	5	.	.	0	2	14	21	0	0	3	13	3	34
5	2.7	1.8	2.3	21	7	3	111.2	56.5	30.	6	4	3	.	.	2	.	20	.	.	1	1	6	17	0	2	2	4	2	59	
4	4.8	4.2	4.6	8	17	5	94.2	52.8	28.	6	6	2	.	.	1	3	19	1	.	0	2	11	6	1	1	0	0	0	69	
0	7.5	7.2	7.6	1	10	20	203.2	36.7	4.	18	17	10	.	.	8	1	10	1	.	1	1	2	4	3	6	4	1	0	72	
9	4.1	3.2	3.7	167	124	74	915.8	58.9	26.IX.	87	76	34	2	1	13	20	77	4	1	12	38	174	159	6	16	80	68	36	518	

(Denizden yüksekliği)

H = 28. m.

İzmir

2	7.7	6.0	7.3	2	14	15	189.2	47.1	13.	16	15	6	.	.	.	1	3	1	.	1	2	47	5	1	7	3	1	4	23	
1	6.9	5.2	6.1	4	16	8	59.9	11.9	25.	17	11	1	2	.	.	4	2	2	1	1	4	28	3	5	17	5	4	0	18	
3	5.9	4.4	5.5	7	13	11	87.2	19.8	3.	10	10	2	.	.	.	.	10	1	.	1	0	44	9	2	7	15	3	0	13	
6	6.8	3.5	5.3	3	21	6	42.9	11.6	2.	7	6	2	.	.	.	.	21	3	1	1	1	17	1	4	3	20	5	4	35	
1	4.8	3.4	4.4	10	13	8	13.3	13.3	3.	1	1	1	.	.	.	.	3	.	.	0	1	21	1	2	3	24	5	2	34	
1	1.2	0.9	1.1	24	6	0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	32	5	0	0	23	8	2	20		
0	0.5	0.8	0.3	0.5	28	3	0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	6	41	5	0	1	13	6	2	19		
0	0.5	1.1	0.2	26	5	0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	0	7	43	2	0	0	14	1	1	25	
1	3.2	3.1	1.1	21	8	1	85.3	85.3	26.	1	1	1	.	.	.	.	12	1	.	0	1	43	0	0	2	11	7	2	24	
2	7.2	9.2	2.2	20	8	3	109.7	60.7	30.	5	5	3	.	.	.	.	22	4	.	0	0	33	3	1	3	11	9	1	32	
5	8.6	1.4	4.5	8	16	6	86.5	56.1	28.	7	4	2	.	.	.	.	15	4	.	1	0	50	3	2	8	5	0	1	21	
7	5.7	9.6	5.7	3	12	17	210.9	31.3	29.	17	17	10	.	.	.	.	16	7	.	0	0	33	0	6	10	16	2	0	26	
3	2.4	5.3	2.4	0	155	135	75	884.9	85.3	26.IX.	81	70	28	2	.	.	5	115	23	2	5	22	432	37	23	61	160	51	19	290

(Denizden yüksekliği)

H = 83. m.

Nazilli

6	9	6.7	6.4	6.7	6	9	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	34	25	9	1	6	3	6	9	
6	1	7.0	7.0	6.7	2	14	12	99.1	18.9	17.	17	16	1	1	.	1	4	5	1	1	0	4	23	19	5	2	5	7	11	8
0	4	5.9	5.0	5.4	7	15	9	65.9	26.2	3.	10	9	2	.	.	.	11	.	.	0	2	18	22	1	3	5	16	19	7	
5	1	5.8	3.8	4.7	6	17	7	20.5	10.0	1.	5	5	1	.	.	.	15	.	.	0	4	3	22	2	2	2	29	11	15	
3	5	3.8	2.7	3.3	13	16	2	1.9	1.9	15.	2	1	.	.	.	1	.	10	.	.	0	3	6	29	1	1	0	32	14	7
0	6	1.4	0.8	0.9	26	4	0	0.7	0.7	11.	1	1	.	.	.	.	4	1	.	0	7	16	18	5	0	0	24	14	6	
0	3	1.1	0.1	0.5	30	1	0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	8	9	26	1	0	0	36	7	6	
0	5	1.3	0.5	0.8	28	3	0	1.1	1.1	9.	1	1	.	.	.	.	4	.	.	0	1	5	33	1	0	0	37	8	8	
0	7	1.5	0.8	1.0	25	5	0	11.4	4.7	28.	3	3	.	.	.	.	19	.	.	0	5	9	20	5	1	0	30	11	9	
2	4	2.7	1.9	2.3	21	7	3	82.7	33.4	25.	6	5	3	.	.	1	.	20	.	.	0	1	10	23	6	0	2	17	12	22
4	0	5.2	3.6	4.3	9	14	7	47.7	15.4	20.	6	6	2	.	.	.	3	16	.	.	0	2	19	27	6	1	1	8	2	24
5	5	6.3	5.8	5.9	5	15	11	159.9	82.8	11.	16	13	7	.	.	2	.	18	1	.</										

Aylar	Havanın təzyiki			Havanın suhuneti												Rutubət	
				Vasati						Mutlak			Günlük en yüksek fark			Meteorojik günler	
	Rasat Saatleri			7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	Azamı	Asgarı	Azamı	Tarifi	Asgarı	Tarifi	Derece	Tarih		
	Vasati	Azamı	Asgarı	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	Adet	Adet	Adet

## Muğla

 $\varphi = 37^{\circ} 12' \text{ N}$  $\lambda = 28^{\circ} 25' \text{ E}$ 

İkincikânun	702.8	713.6	692.1	3.4	7.8	5.1	5.4	9.0	1.7	14.1	29.	- 2.2	18.	13.6	25.	0	8	0	5.4	80	34
Şubat	701.2	707.8	691.9	3.9	8.6	5.9	6.1	9.9	2.8	16.5	26.	- 4.4	5.	14.3	22.	0	7	0	5.6	78	29
Mart	702.0	708.6	688.1	4.7	11.8	7.9	8.1	13.3	3.6	19.9	24.	- 1.0	17.	15.8	13.	0	1	0	5.4	70	31
Nisan	703.3	707.9	697.1	9.3	17.5	12.1	12.7	18.5	8.2	27.2	30.	8.6	1.	18.9	28.	2	0	0	5.7	55	14
Mayıs	704.5	707.2	700.9	16.1	26.5	19.0	20.2	27.3	12.8	35.3	30.	5.4	5.	20.0	24.	19	0	0	6.4	39	7
Haziran	702.3	705.6	698.8	21.6	30.7	23.7	24.9	31.5	18.2	35.8	8.	14.2	25.	16.6	30.	30	0	0	7.2	32	8
Temmuz	701.0	704.9	697.1	21.8	31.7	25.0	25.9	32.4	19.4	36.2	21.	15.5	13.	16.0	23.	31	0	0	7.6	31	8
Ağustos	701.3	708.6	698.1	21.5	31.9	25.3	26.0	33.2	19.3	35.4	4. 21.	13.2	10.	17.1	28.	31	0	0	9.2	39	10
Eylül	702.8	708.0	699.1	17.7	28.0	21.0	21.9	28.7	15.8	34.7	6.	8.2	29.	18.0	17.	24	0	0	8.5	46	9
Birinciteşrin	704.6	709.5	687.2	13.5	22.7	16.7	17.4	23.6	12.1	27.9	6.	4.2	31.	17.6	5.	17	0	0	7.4	52	15
İkinciteşrin	705.3	709.1	697.0	6.8	14.0	9.8	10.1	14.8	5.7	19.9	9.	- 0.2	22.	16.5	7.	0	1	0	6.5	71	28
Birincikânun	703.9	708.5	699.0	7.5	11.5	9.0	9.3	12.5	6.3	16.5	9.	- 1.0	19.	12.5	31.	0	1	0	7.3	84	56
Sene	702.9	713.6	687.2	12.3	20.2	15.0	15.6	21.2	10.5	36.2	21. VII.	- 4.4	5. II.	20.0	24. V.	154	18	0	6.9	56	7

## Bolu

 $\varphi = 40^{\circ} 44' \text{ N}$  $\lambda = 31^{\circ} 37' \text{ E}$ 

İkincikânun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.	- 27.5	9.	25.9	9.	0	29	9	3.6	77	37
Şubat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.	- 19.0	5.	21.8	22.	0	19	3	4.2	78	24
Mart	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.	- 10.8	17.	25.4	23.	0	23	0	4.2	75	16
Nisan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.	- 2.5	22.	21.0	13.	0	5	0	6.2	70	24
Mayıs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.	- 0.2	8.	27.5	25.	17	0	0	8.6	67	5
Haziran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.	- 13.	16.	23.9	29.	18	0	0	10.5	69	27
Temmuz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.	- 2.8	23.	0	0	0	0	0	10.2	64	27
Ağustos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14. 27.	- 24.8	16.	29	0	0	0	11.6	67	20	
Eylül	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.	- 28.2	17.	19	0	0	0	9.6	70	26	
Birinciteşrin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.	- 22.8	3.	4	0	0	0	8.8	78	26	
İkinciteşrin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.	- 18.5	7.	0	7	0	0	6.0	83	28	
Birincikânun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.	- 18.0	9.	0	15	0	0	5.6	80	45	
Sene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.VIII.	- 27.5	9. I.	28.2	17. IX.	110	98	12	7.4	78	5

## Kastamonu

 $\varphi = 41^{\circ} 42' \text{ N}$  $\lambda = 33^{\circ} 46' \text{ E}$ 

İkincikânun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.	- 26.9	9.	17.0	9.	0	31	17	2.7	81	31
Şubat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.	- 16.1	5.	21.0	7.	0	24	3	3.9	80	51
Mart	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.	- 11.7	17.	22.4	24.	0	23	2	3.9	71	26
Nisan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.	- 1.0	4.	21.3	26.	0	1	0	5.8	67	24
Mayıs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.	- 0.4	8.	23.4	25.	15	2	0	7.6	58	18
Haziran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.	- 3.0	28.	24.8	28.	20	0	0	7.7	50	13
Temmuz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.	- 5.2	3.	23.2	30.	21	0	0	8.5	53	15
Ağustos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.	- 7.9	5.	24.9	28.	30	0	0	9.5	55	18
Eylül	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.	- 2.6	17.	20.	0	0	0	7.6	57	11	
Birinciteşrin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.	- 20.5	3.	1	0	0	0	7.2	70	22	
İkinciteşrin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.	- 14.4	27.	0	14	0	0	5.2	81	48	
Birincikânun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.	- 8.2	19.	14.7	5.	0	21	4	4.7	86	41
Sene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.VII.	- 26.9	9. I.	26.6	17. IX.	107	116	26	6.2	67	11

Bulutluluk (0-10°)						Yağış										Rüzgâr										
Rasat saatleri			Semanın hali Günler adedi			Yekün	24 saat içinde düşen en çok yağış miktarı		Güüler adedi										7.18.21. saatlerinde esen rüzgâr- larım esme istikametleri sayısı							
7 h.	14 h.	21 h.	Vaşatı	Açık	Bulutlu	Kapalı	Yagış miktarı mm.	Tarhi	0.1 mm. A	1.0 mm. A	10.0 mm. A	*	■	≡	□	☒	▲	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C

(Denizden yüksekliği)

H = 660. m.

Aylar

8.0	7.0	6.0	7.0	4	12	15	460.0	137.0	28.	20	17	14	1	.	7	9	1	1	.	0	5	13	15	23	8	2	4	17	6	İkincikânun
6.4	7.1	6.6	6.7	4	10	14	142.0	24.9	7.	19	17	5	4	1	5	5	1	1	.	0	6	12	14	14	10	2	7	18	1	Şubat
5.8	6.3	4.6	5.6	8	11	12	155.2	78.4	3.	14	13	3	.	.	2	5	7	3	.	0	14	13	8	6	8	7	9	19	9	Mart
5.2	5.9	2.3	4.5	9	16	5	55.5	37.1	1.	8	5	1	.	.	.	2	4	.	4	1	6	15	13	7	8	8	7	20	6	Nisan
3.1	3.4	2.1	2.9	15	14	2	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	0	8	12	9	2	10	7	10	23	12	Mayıs
0.4	2.3	0.4	1.0	25	5	0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	14	12	3	2	8	3	6	42	0	Haziran	
0.1	1.7	0.2	0.7	29	2	0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	15	11	1	4	13	0	7	34	8	Temmuz	
0.3	1.7	0.7	0.9	28	3	0	27.3	20.8	11.	2	2	1	.	.	1	.	.	1	2	0	3	9	2	3	6	4	9	51	6	Ağustos
1.0	2.1	1.0	1.3	25	4	1	29.8	29.3	26.	3	1	1	.	.	1	.	3	.	0	11	11	7	7	5	9	10	21	9	Eylül	
2.7	4.2	2.0	3.0	17	10	4	58.1	41.6	30.	5	4	2	.	.	.	13	.	.	0	8	23	12	4	11	6	6	17	6	Birinciteşrin	
4.7	6.0	3.4	4.7	10	13	7	223.0	152.9	29.	8	7	4	.	.	3	2	13	.	.	0	5	18	9	11	4	5	5	19	14	İkinciteşrin
7.0	7.7	7.6	7.4	3	11	17	382.7	102.7	20.	24	19	11	.	.	4	3	10	.	1	0	5	13	20	22	9	5	2	8	9	Birincikânun
3.7	4.6	3.1	3.8	177	111	77	1593.6	152.9	29X1.	103	85	42	5	1	23	26	55	6	7	1	100	162	113	105	100	58	82	289	86	Sene

(Denizden yüksekliği)

H = 700. m.

Bolu

6.3	7.1	5.8	6.4	4	15	12	28.0	7.5	7.	16	8	.	13	22	3	6	.	.	1	5	5	7	1	4	12	11	3	45	İkincikânun	
8.1	7.1	5.3	6.8	4	9	15	61.3	14.0	4.	17	13	3	8	10	2	4	2	1	.	1	2	4	6	1	4	18	14	6	29	Şubat
6.9	7.4	4.6	6.1	5	16	10	46.8	9.0	28.	14	11	.	6	4	2	13	4	1	.	1	1	17	0	2	1	14	15	11	32	Mart
7.1	7.0	4.9	6.3	4	14	12	58.1	18.2	17.	14	10	1	.	.	.	5	19	1	1	0	0	10	4	2	1	31	6	3	33	Nisan
6.3	6.8	4.1	5.7	2	19	10	24.9	17.0	3.	8	3	1	.	.	1	.	25	4	.	1	1	15	1	1	2	34	6	13	20	Mayıs
3.3	3.6	1.4	2.8	15	1	14	67.1	31.6	26.	5	5	2	.	.	.	27	4	1	0	0	13	3	3	1	36	2	8	24	Haziran	
2.8	3.6	1.3	2.6	18	12	1	4.8	3.5	25.	3	1	.	.	.	.	27	.	.	0	1	13	2	7	0	30	0	9	31	Temmuz	
3.6	4.1	2.6	3.4	15	14	2	0.2	0.2	1.	1	.	.	.	.	.	22	.	.	0	0	18	2	0	0	29	0	11	33	Ağustos	
4.3	4.1	3.1	3.5	14	10	6	65.4	22.7	29.	8	4	2	.	.	1	.	19	.	.	0	11	0	3	1	3	14	8	3	47	Eylül
5.9	4.3	2.7	4.3	9	19	3	25.9	9.0	31.	4	4	.	.	.	2	2	21	1	.	1	9	2	2	1	2	13	3	3	58	Birinciteşrin
7.9	6.2	6.0	6.7	4	13	13	22.1	5.4	27.	9	8	.	.	.	3	10	14	.	.	0	5	11	10	7	3	16	9	6	23	İkinciteşrin
7.3	6.4	5.2	6.3	2	15	14	48.8	12.8	14.	12	10	1	2	.	3	14	12	.	.	2	2	16	4	5	6	23	4	8	25	Birincikânun
5.8	5.6	3.9	5.1	96	157	112	453.4	32.7	29.IX.	111	77	10	29	26	17	54	192	12	1	7	37	124	44	31	27	270	78	84	400	Sene

(Denizden yüksekliği)

H = 750. m.

Kastamonu

8.5	7.1	7.2	7.6	0	13	18	46.5	9.6	5.	13	9	.	10	31	3	17	.	.	0	7	19	4	2	1	33	7	15	5	İkincikânun	
1.9	3.4	2.2	2.5	3	8	17	36.0	15.0	14.	13	6	1	8	15	5	13	.	.	3	11	12	0	1	9	32	4	12	3	Şubat	
7.1	6.9	4.6	6.2	5	12	14	37.3	12.2	29.	11	8	1	5	3	1	16	3	.	1	4	11	16	2	0	8	36	3	16	1	Mart
7.6	7.9	5.5	7.0	0	18	12	50.5	21.0	10.	10	6	2	1	.	1	.	23	.	.	0	13	4	3	6	16	33	4	7	4	Nisan
5.5	6.4	4.6	5.5	6	16	9	21.2	5.8	4.	7	6	.	.	.	3	14	2	.	1	17	11	1	6	7	32	1	12	6	Mayıs	
2.4	3.8	1.7	2.6	17	11	2	11.5	5.3	1.	4	3	.	.	.	1	22	2	1	0	21	28	2	5	5	15	4	9	1	Haziran	
2.0	4.2	2.7	3.0	16	13	2	21.6	17.1	25.	4	3	1	.	.	.	20	1	.	0	17	19	4	9	9	15	3	14	3	Temmuz	
2.2	4.3	3.0	3.2	17	11	3	0.6	0.3	12.	2	.	.	.	.	.	27	.	.	0	11	20	6	4	12	20	1	15	4	Ağustos	
3.6	4.1	3.0	3.6	16	9	5	27.6	19.3	29.	6	2	1	.	.	.	21	2	.	1	10	20	1	2	8	40	2	6	1	Eylül	
4.7	5.6	3.1	4.5	7	18	6	18.2	7.5	31.	6	5	.	.	.	6	20	.	.	0	13	13	0	1	4	50	2	5	5	Birinciteşrin	
8.1	7.1	6.2	7.1	0	17	13	17.5	5.3	21.	11	5	.	1	1	1	11	8	.	.	0	14	10	1	4	9	33	3	6	10	İkinciteşrin
8.1	7.7	7.1	7.6	2	9	20	27.8	9.0	19.	13	8	.	1	4	10	17	3	.	2											

Aylar	Havanın Tazyiki			Havanın Suhuneti												Rutubet				
				Vasatî						Mutlak			Günlük en yüksek fark		Meteorojik günler		Mutlak	Nisbi %		
				Rasat Saatleri			7 h.	14 h.	21 h.	Vasatî	Azamî	Asgarı	Tarihî	Azamî	Asgarı	Tarihî	Derece	Tarihî		
	Vasatî	Azamî	Asgarı	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	Adet	Yaz günü	Donlu gün	Kış günü	Vasatî
Eskişehir																				

 $\varphi = 39^{\circ} 47' \text{ N.}$   $\lambda = 30^{\circ} 32' \text{ E.}$ 

İkinci kârun	692.9	704.8	681.5	-3.9	-0.8	-3.8	-3.1	0.3	-6.1	11.5	28.	-15.5	12.	13.0	20.	0	29	15	3.2	83	52
Şubat	690.3	696.2	679.7	-0.6	5.0	0.7	1.5	5.9	-3.2	17.2	12.	-12.4	6.	15.8	27.	0	19	5	4.1	78	41
Mart	692.4	701.3	674.6	-0.3	9.4	2.8	3.7	10.6	-2.3	21.2	25.	-9.1	16.	16.5	23.	0	23	0	4.3	71	28
Nisan	691.8	696.8	686.0	6.2	16.2	9.5	10.4	17.6	3.1	25.2	26.	-2.7	4.	22.7	18.	1	5	0	5.7	62	23
Mayıs	694.2	700.0	688.0	11.5	24.5	15.0	16.5	24.7	7.4	34.8	25.	-0.6	5.	25.4	25.	19	1	0	9.1	66	21
Haziran	693.1	698.1	688.3	16.9	27.2	17.6	19.8	28.5	9.9	32.2	23.	4.8	17.	23.8	17.	29	0	0	9.6	56	23
Temmuz	691.9	697.9	687.2	17.5	27.6	18.6	20.6	28.6	11.5	35.7	30.	5.0	14.	25.4	30.	25	0	0	8.6	48	20
Ağustos	692.5	696.0	688.1	17.9	29.3	19.9	21.8	30.3	13.6	36.5	29.	9.6	28.	25.8	28.	29	0	0	9.8	52	20
Eylül	693.3	699.4	687.2	12.7	25.5	15.7	17.4	26.5	9.4	33.0	6.	3.2	10.	27.3	17.	22	0	0	8.1	58	17
Birincitesrin	694.5	699.3	679.8	7.7	20.3	11.6	12.8	21.3	5.7	27.3	24.	0.8	1.	22.7	3.	4	0	0	7.4	69	27
İkincitesrin	695.1	699.6	686.3	1.7	9.2	4.4	5.1	10.6	0.5	16.8	8.	-6.8	19.	17.6	8.	0	13	0	5.6	84	42
Birincikârun	692.5	699.2	682.6	3.2	9.2	5.4	5.8	10.3	1.8	17.7	3.	-4.9	19.	14.8	9.	0	7	0	5.7	82	42
Sene	692.9	704.8	674.6	7.5	16.9	9.8	11.0	17.9	4.3	36.5	29.VIII.	-15.5	12.1.	27.3	17.IX.	129	97	20	6.8	67	17

## Kütahya

 $\varphi = 39^{\circ} 25' \text{ N.}$   $\lambda = 29^{\circ} 59' \text{ E.}$ 

İkinci kârun	-	-	-	-2.9	1.3	-2.2	-1.5	2.8	-5.3	12.1	29.	-15.5	12.	15.3	12.	0	27	9	3.2	75	39
Şubat	677.5	689.9	667.2	-0.3	5.1	1.8	2.1	6.1	-2.4	15.4	12.	-15.8	5.	15.1	5.	0	18	4	4.0	74	32
Mart	679.6	687.5	661.6	-0.1	8.6	3.5	3.9	9.8	-1.5	19.9	23.	-7.8	16.	22.2	23.	0	22	2	3.9	66	18
Nisan	670.4	684.4	672.7	5.7	15.3	9.8	10.2	16.4	2.7	25.0	30.	-2.4	4.	19.6	5.	1	4	0	5.7	64	22
Mayıs	681.7	689.6	675.5	11.9	23.4	15.6	16.6	25.1	6.2	33.8	25.	0.0	7.	26.6	25.	18	0	0	8.4	62	17
Haziran	681.1	685.3	677.1	13.5	26.5	18.5	19.3	27.5	8.0	31.6	9.	4.4	3.	24.4	3.	23	0	0	9.6	61	19
Temmuz	680.1	685.5	675.7	14.4	27.1	19.0	19.9	28.2	8.7	34.2	30.	6.0	4.	25.3	30.	25	0	0	9.1	55	20
Ağustos	680.2	683.6	676.6	14.7	28.3	20.1	20.8	29.1	11.6	35.0	30.	7.8	27.	25.0	27.	29	0	0	10.8	61	19
Eylül	681.2	687.2	675.0	9.7	25.3	16.8	17.2	25.9	7.2	32.2	19.	2.0	10.	27.2	19.	19	0	0	7.7	57	12
Birincitesrin	682.3	687.0	667.2	6.3	19.5	12.6	12.8	20.6	4.3	25.6	4.	0.0	18.	22.2	5.	2	0	0	7.0	68	18
İkincitesrin	682.1	687.5	664.7	1.5	9.6	4.7	5.1	10.5	0.1	16.8	7.	-6.6	14.	17.8	7.	0	15	0	5.5	82	47
Birincikârun	679.4	686.1	670.5	3.2	8.9	5.0	5.5	10.0	2.0	15.5	3.	-4.6	19.	16.0	9.	0	6	0	5.4	81	42
Sene	-	-	-	6.5	16.6	10.4	11.0	17.7	3.5	35.0	30.VIII.	-15.8	5.11.	27.2	19.IX.	117	92	15	6.6	67	12

## Etimesut

 $\varphi = 39^{\circ} 57' \text{ N.}$   $\lambda = 32^{\circ} 40' \text{ E.}$ 

İkinci kârun	-	-	-	-6.2	-1.8	-4.8	-4.4	-0.3	-8.3	7.0	28.	-19.9	10.	15.1	27.	0	31	16	2.9	80	59
Şubat	-	-	-	-0.8	4.0	0.9	1.3	5.0	-2.2	16.8	12.	-12.3	5.	17.4	27.	0	19	3	4.4	83	63
Mart	-	-	-	-0.1	9.8	3.9	4.4	10.9	-2.2	19.8	26.	-8.0	18.	22.5	24.	0	24	0	4.8	74	38
Nisan	-	-	-	7.2	15.4	9.8	10.6	16.8	3.6	23.5	27.	-2.5	12.	19.2	26.	0	4	0	6.0	65	25
Mayıs	-	-	-	13.4	24.4	16.6	17.8	25.4	7.3	34.8	31.	-2.1	9.	26.0	25.	19	2	0	7.4	51	16
Haziran	-	-	-	17.5	27.6	20.2	21.4	29.0	9.9	32.5	7.	6.7	11.	25.2	7.	29	0	0	8.6	47	16
Temmuz	-	-	-	18.4	28.7	21.7	22.6	30.0	11.8	36.5	31.	6.5	14.	25.6	31.	28	0	0	9.0	46	14
Ağustos	-	-	-	18.6	30.3	22.7	23.6	31.5	13.6	36.3	29.	9.5	28.	26.0	28.	30	0	0	9.9	48	19
Eylül	-	-	-	13.5	26.6	17.8	18.9	27.8	8.6	34.0	20.	1.8	17.	30.1	18.	24	0	0	8.2	52	17
Birincitesrin	-	-	-	7.1	20.1	12.2	12.9	21.5	4.1	25.6	5.	-0.7	19.	23.0	3.	2	1	0	7.2	66	20
İkincitesrin	-	-	-	0.8	10.3	4.6	5.1	11.2	-1.1	16.7	8.	-10.3	5.	24.4	5.	0	18	0	5.4	81	42
Birincikârun	-	-	-	2.6	9.2	4.7	5.3	10.3	9.8	18.2	3.	6.5	19.	19.4	10.	0	12	0	5.5	81	37
Sene	-	-	-	7.7	17.1	10.9	11.7	18.3	3.8	36.5	31.VII.	-19.9	10.I.	30.1	18.IX.	132	110	19	6.6	65	14

**Bulutluluk**  
(0-10°)**Yağış****Rüzgâr****Aylar**

Rasat saatleri			Semanın hali Günler adedi			Yekün	24 saat içinde düşen en çok yağış miktarı	Günler adedi												7.14.21. saatlerinde esen rüzgarlarin esme istikametleri sayısı							
7	14	21	h.	h.	Vasati	Açık	Bulutlu	Kapalı	0.1	1.0	10.0	*	■	□	△	▲	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C		
Adet	Adet	Adet	mm.	mm.	Tarhi	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	*	■	□	△	▲	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C		
7	14	21	h.	h.	Vasati	Açık	Bulutlu	Kapalı	0.1	1.0	10.0	*	■	□	△	▲	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C		

(Denizden yeksekliği)

H = 796. m.

**Eskişehir**

7.8.3.6.4.7.8	2	11	18	42.1	14.3	28.	12	6	1	11	26	6	4	.	.	.	0	6	5	40	7	1	2	8	16	8	İkincikânun
7.7.1.6.0.6.9	2	11	15	38.0	5.7	12.	17	13	.	10	10	2	9	1	.	.	0	5	4	15	11	6	15	9	10	9	Şubat
7.3.7.1.5.3.6.2	5	18	13	44.5	10.2	6.	11	9	1	6	2	.	12	1	1	.	0	7	9	17	8	6	7	8	18	13	Mart
7.2.7.1.5.1.6.1	4	15	11	28.6	15.5	3.	11	6	1	1	.	.	3	12	1	.	0	5	5	1	8	4	18	18	20	11	Nisan
7.1.1.5.5.2.7.4.4	7	20	4	20.4	5.8	3.	8	8	.	.	.	.	14	4	1	.	2	11	3	2	5	2	10	14	29	17	Mayıs
7.1.2.9.1.6.2.2	19	10	1	10.7	7.8	25.	4	2	.	.	.	.	4	1	.	0	1	5	10	2	0	15	26	16	15	Haziran	
7.2.2.7.0.7.1.5	22	9	0	0.3	0.2	10.	2	.	.	.	.	.	9	.	.	0	8	4	1	1	1	13	21	25	19	Temmuz	
7.8.3.0.0.6.1.8	21	10	0	2.4	1.0	10.	3	1	.	.	.	.	12	1	.	0	5	1	2	0	8	11	23	29	14	Ağustos	
7.4.3.0.1.7.2.4	19	7	4	20.3	10.5	28.	6	3	1	.	.	.	9	.	.	1	4	3	8	2	0	2	25	21	25	Eylül	
7.3.4.4.6.2.1.3.4	13	15	3	18.4	5.6	30.	8	6	.	.	.	3	1	18	.	.	1	5	2	7	2	1	5	14	15	42	Birinciteşrin
7.6.7.6.1.4.5.5.8	5	14	11	55.9	15.2	24.	13	9	3	.	6	12	9	.	.	0	5	12	8	2	0	2	6	8	47	İkinciteşrin	
7.4.7.2.5.0.6.5	1	19	11	45.8	14.1	14.	14	8	2	1	.	2	7	17	.	.	1	0	6	18	1	11	4	2	1	50	Birincikânun
7.4.9.5.4.3.5.4.6	120	154	91	352.4	15.5	3.IV.	109	71	9	29	38	19	48	106	8	1	5	62	59	129	49	35	104	179	208	270	Sene

(Denizden yüksekliği)

H = 932. m.

**Kütahya**

7.4.7.9.7.5.7.9	2	8	21	69.6	28.3	28.	13	9	2	10	21	1	1	.	.	.	0	16	13	3	10	9	8	5	10	19	İkincikânun
7.8.7.0.6.9.7.2	2	11	15	81.9	13.4	1.	17	16	1	11	14	1	4	.	.	.	0	14	7	3	4	9	10	12	15	10	Şubat
7.0.6.4.5.1.6.2	3	16	12	55.0	21.8	3.	10	7	1	6	2	.	11	2	.	.	0	16	17	1	7	2	4	9	17	20	Mart
7.5.3.6.3.4.5.5.4	4	20	6	43.4	9.0	19.	11	10	.	2	.	.	5	9	.	.	0	3	2	2	3	4	20	5	14	37	Nisan
7.2.2.3.6.2.3.2.7	17	12	2	14.0	5.6	3.	4	4	.	.	.	3	4	4	.	.	0	2	1	0	0	4	15	0	1	70	Mayıs
7.1.8.2.4.1.4.1.9	20	10	0	14.2	9.4	25.	4	3	.	.	.	1	.	1	2	.	0	6	2	0	1	0	2	0	3	76	Haziran
7.0.2.2.0.1.0.1.4	24	7	0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	3	2	0	0	0	0	0	2	86	Temmuz
7.2.2.1.6.1.2.1.7	21	10	0	44.4	40.3	10.	2	2	1	.	.	.	5	.	.	.	0	1	2	0	0	0	0	0	2	88	Ağustos
7.1.8.1.6.1.3.1.6	23	5	2	27.2	17.1	28.	4	3	1	.	.	1	.	17	.	.	0	0	2	0	0	0	1	0	3	84	Eylül
7.3.2.3.7.2.1.3.0	16	12	3	19.2	5.9	30.	5	5	.	.	2	5	18	.	.	0	7	11	3	2	2	6	2	19	41	Birinciteşrin	
7.6.8.5.8.4.6.5.7	4	17	9	53.2	13.7	20.	9	7	1	.	5	12	8	.	.	0	9	3	4	4	0	5	1	10	54	İkinciteşrin	
7.7.0.6.2.5.3.6.3	3	19	9	75.0	13.7	23.	14	13	4	1	5	8	5	.	.	3	1	2	11	2	10	11	2	4	50	Birincikânun	
7.6.4.5.3.6.4.2.139	147	79	497.1	40.3	10.VIII.	93	79	11	30	38	19	50	69	2	.	3	78	64	27	33	40	82	36	100	635	Sene	

(Denizden yüksekliği)

H = 840. m.

**Etimesut**

8.0.7.9.7.7.7.9	2	9	20	62.3	25.9	5.	11	9	1	8	31	.	1	.	.	0	2	4	5	3	0	8	11	15	45	İkincikânun
8.1.8.3.7.3.7.9	2	8	18	75.5	19.1	17.	18	13	4	7	7	.	4	1	.	0	3	6	1	2	3	27	10	4	28	Şubat
7.5.3.5.5.4.7.5.2	8	13	10	34.3	12.8	4.	14	8	1	4	1	.	13	1	.	0	11	17	5	10	0	8	14	9	19	Mart
7.5.9.6.1.6.2.6.1	3	16	11	60.2	24.0	3.	8	7	2	1	.	.	5	.	.	0	8	8	4	3	1	16	18	15	17	Nisan
7.3.9.5.2.4.7.4.6	9	13	9	5.5	2.8	21.	3	3	.	.	.	.	.	.	.	1	9	11	0	2	0	13	11	25	22	Mayıs
7.1.0.1.8.1.5.1.4	22	8	0	20.6	15.3	20.	5	4	1	.	.	.	.	.	.	1	8	33	1	0	0	0	3	25	20	Haziran
7.0.8.1.2.0.9.1.0	26	4	1	10.8	5.8	10.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	0	12	32	0	0	0	0	0	31	17	Temmuz
7.0.8.1.4.1.3.1.2	27	2	2	31.6	28.4	10.	2	2	1	.	.	.	.	.	.	0	13	28	0	0	0	2	1	23	26	Ağustos
7.2.0.2.1.2.1.2.1	20	8	2	34.9	12.2	29.	4	4	3	.	.	.	.	.	.	0	6	40	0	0	0	0	6	24	14	Eylül
7.3.7.4.8.4.0.4.2	9	19	3	28.7	17.3	31.	8	4	1	.	2	.	5	.	.	0	8	23	1	2	0	11	10	15	23	Birinciteşrin
7.4.6.6.6.5.6.8	6	7	17	42.5	9.0	20.	11	10	.	.	8	11	7	.	.	0	6	24	3	0	4	7	8	3	35	İkinciteşrin
7.9.0.8.0.7.6.8.1	1	8	22	50.0	13.0	21.	14	10	1	2	1	2	8	13	.	0	3	20	4	5	4	22	9	3	28	Birincikânun
4.7.4.9.4.5.4.7	135	115	115	456.9	25.9	5.1.	100	76	15	22	40	12	37	32	.	2	89	246	24	27	12	114	102	192	289	Sene

Aylar	Havanın tazyiki			Havanın suhuneti												Rutubet	
				Vasati				Mutlak				Günlük en yüksek fark		Meteorojik günler			
	Vasati mm.	Azamı mm.	Asgarı mm.	Rasat Saatleri			Vasati C°	Azamı C°	Asgarı C°	Tarihi C°	Derece C°	Tarih C°	Yar. günü Adet	Dolu günü Adet	Kıs günü Adet	Vasati mm.	Nisbi %
				7 h.	14 h.	21 h.											

## Orman çiftliği

 $\varphi = 39^{\circ} 56' \text{ N.}$   $\lambda = 32^{\circ} 48' \text{ E.}$ 

İkincikânun	-	-	-	-	-	-	-5.0	-1.3	-3.7	-3.2	0.2	-6.6	8.0	28.	-20.0	9.	12.1	11.	0	29	15	3.4	87	65
Şubat	-	-	-	-	-	-	-0.6	4.0	0.9	1.3	5.3	-2.3	17.4	12.	-15.6	5.	14.8	27.	0	18	2	4.4	84	58
Mart	-	-	-	-	-	-	0.2	9.5	4.1	4.5	10.9	-1.8	20.2	26.	-8.2	17.	22.1	22.	0	23	0	4.2	67	19
Nisan	-	-	-	-	-	-	6.9	14.9	10.0	10.5	16.7	3.9	24.2	27.	-1.2	3. 4.	18.7	14.	0	4	0	5.7	63	21
Mayıs	-	-	-	-	-	-	14.2	24.4	17.2	18.2	25.8	9.0	34.6	31.	1.7	9.	23.6	25.	19	0	0	7.0	46	17
Haziran	-	-	-	-	-	-	18.5	27.7	20.6	21.9	29.5	12.8	33.5	24.	7.9	28.	22.1	29.	30	0	0	8.3	44	19
Temmuz	-	-	-	-	-	-	18.6	28.5	21.8	22.7	30.1	14.1	36.2	31.	8.0	11.	22.4	31.	27	0	0	8.3	43	14
Ağustos	-	-	-	-	-	-	18.9	30.3	22.9	23.8	31.5	15.6	36.1	30.	11.6	13. 15.	21.6	29.	30	0	0	8.7	43	13
Eylül	-	-	-	-	-	-	14.0	26.5	18.5	19.4	27.7	11.0	35.8	1.	3.7	30.	25.3	17.	22	0	0	8.0	51	13
Birinciteşrin	-	-	-	-	-	-	8.4	20.4	13.1	13.8	21.5	6.2	25.6	5.	1.4	19.	20.6	3.	1	0	0	7.9	68	35
İkinciteşrin	-	-	-	-	-	-	1.8	10.4	5.2	5.4	11.2	0.5	18.0	13.	-5.5	23.	21.4	13.	0	9	0	5.6	78	32
Birincikânun	-	-	-	-	-	-	8.6	9.1	5.1	5.7	9.9	1.9	17.6	8.	-3.6	24.	17.6	9.	0	8	0	5.5	80	47
Sene	-	-	-	-	-	-	8.3	17.0	11.3	12.0	18.4	5.4	36.2	31.VII.	-20.0	9.1.	25.3	17.IX.	129	91	17	6.4	63	13

## Ankara

 $\varphi = 39^{\circ} 58' \text{ N.}$   $\lambda = 32^{\circ} 52' \text{ E.}$ 

İkincikânun	685.0	697.5	672.2	-5.2	-1.5	-3.7	-3.5	0.2	-6.6	7.4	28.	-20.5	9.	12.6	10.	0	30	14	3.1	82	48
Şubat	682.3	688.0	670.8	-1.0	3.5	0.6	0.9	5.3	-2.3	17.2	12.	-14.3	5.	15.2	27.	0	19	3	4.2	83	52
Mart	684.2	692.1	672.5	0.6	9.1	4.3	4.6	11.0	-0.9	20.4	25.	-8.0	16.	18.5	22.	0	19	0	4.1	65	21
Nisan	683.6	689.0	678.5	6.8	14.9	10.0	10.4	16.6	4.4	23.5	27.	-0.4	3.	17.2	14.	0	3	0	5.6	62	23
Mayıs	685.8	691.4	680.1	14.3	23.8	17.4	18.2	25.7	10.4	34.4	31.	1.4	5.	18.3	9.	19	0	0	6.5	43	15
Haziran	684.8	690.5	678.6	17.9	27.2	20.6	21.6	29.6	13.5	33.1	24.	9.1	27.	19.2	7.	30	0	0	6.7	36	9
Temmuz	683.7	689.6	677.8	18.6	28.2	22.4	22.9	30.3	14.8	36.7	31.	9.3	11.	19.3	7.	27	0	0	7.6	39	11
Ağustos	683.7	687.8	680.7	18.9	29.7	23.4	23.8	31.3	16.1	36.2	30.	12.1	13.	19.8	29.	30	0	0	8.4	41	12
Eylül	684.8	691.9	679.5	14.4	25.9	18.7	19.4	27.4	12.1	34.2	20.	4.4	30.	22.1	20.	23	0	0	6.5	41	8
Birinciteşrin	686.4	691.0	672.7	9.2	19.6	13.5	14.0	21.0	7.9	25.2	4.	4.7	1.	18.4	3.	1	0	0	6.7	59	22
İkinciteşrin	687.1	691.3	679.5	2.3	9.8	5.5	5.8	10.6	1.6	16.2	7.	-4.2	23.	14.2	16.	0	9	0	5.4	78	37
Birincikânun	685.3	692.0	677.1	3.6	8.5	5.2	5.6	9.5	2.3	16.7	3.	-3.8	19.	12.7	8.	0	5	0	5.5	80	52
Sene	684.7	697.5	670.8	8.4	16.6	11.5	12.0	18.2	6.1	36.7	31.VII.	-20.5	9.1.	22.1	20.IX.	180	85	17	5.9	59	8

## Afyon

 $\varphi = 38^{\circ} 45' \text{ N.}$   $\lambda = 30^{\circ} 32' \text{ E.}$ 

İkincikânun	-	-	-	-	2.5	0.8	-0.9	-0.9	2.5	-5.5	13.1	28.	-20.9	9.	17.6	13.	0	26	11	3.6	80	38
Şubat	-	-	-	-	-0.6	3.6	1.9	1.7	5.4	-3.0	16.6	12.	-12.3	22.	18.4	23.	0	17	4	4.1	78	34
Mart	-	-	-	-	1.0	8.2	4.4	4.5	9.4	-0.9	18.6	25.	-9.0	16.	18.0	23.	0	17	1	4.3	71	20
Nisan	-	-	-	-	7.0	15.0	10.7	10.9	16.1	3.6	26.6	30.	-1.6	22.	19.4	18.	1	3	0	5.2	67	12
Mayıs	-	-	-	-	14.0	24.1	16.8	18.0	25.3	7.8	32.8	31.	0.0	6.	22.6	18.	18	0	0	6.6	46	13
Haziran	-	-	-	-	16.9	27.3	20.3	21.2	28.7	11.3	32.1	7.	7.1	2.	24.1	29.	27	0	0	7.1	40	12
Temmuz	-	-	-	-	16.6	28.7	21.5	22.1	30.0	11.5	35.1	30.	5.7	14.	28.4	17.	28	0	0	7.7	41	13
Ağustos	-	-	-	-	17.3	30.5	22.7	23.8	31.4	13.7	35.7	30.	10.8	25.	24.0	28.	30	0	0	8.9	46	9
Eylül	-	-	-	-	18.3	26.0	18.6	19.1	27.1	10.0	32.8	1.	4.7	30.	25.9	17.	21	0	0	7.0	46	13
Birinciteşrin	-	-	-	-	8.3	20.0	13.4	18.8	21.0	5.2	26.7	4.	1.7	19.	22.9	3.	5	0	0	6.6	59	23
İkinciteşrin	-	-	-	-	2.2	9.8	5.3	5.7	10.3	0.7	15.5	7.	-5.3	18.	15.7	7.	0	12	0	5.4	79	39
Birincikânun	-	-	-	-	3.4	9.1	5.4	5.8	9.6	1.8	16.3	3.	-6.2	18.	15.2	8.	0	8	0	5.3	78	35
Sene	-	-	-	-	8.8	16.9	11.7	12.1	18.1	4.7	35.7	30.VIII.	-20.9	9.1.	25.9	17.IX.	180	83	16	6.0	60	9

**Buluşluluk**  
(0—10°)

Rasat saatleri			Semanın hali Günler adedi		
7	14	21	Vasatlı	Açık	Bulutlu
h.	h.	h.	Adet	Adet	Adet

**Yağış**

Yekün	24 saat içinde düzenen en çok yağış miktarı	Gülerler adedi									
		0.1	1.0	10.0	*	■	≡	□	△	▲	◆
mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.

**Rüzgâr**

7.18.21. saatlerinde esen rüzgârların esme istikametleri sayısı											
N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C			

**Aylar**

(Denizden yüksekliği)

H = 835. m.

**Orman Çifliği**

1.2	7.5	6.3	7.0	5	11	15	49.1	11.2	5.	12	11	1	10	25	.	5	.	.	0	0	23	2	2	0	1	1	12	52	
1.6	8.1	6.4	7.7	1	12	15	66.6	15.7	14.	17	14	2	8	12	1	3	.	.	0	1	5	2	2	10	2	9	2	51	
1.6	6.4	4.5	5.5	8	13	10	32.7	14.6	4.	10	8	1	2	.	.	8	3	.	.	0	1	15	3	1	5	4	7	4	53
1.6	6.9	5.4	6.3	4	14	12	84.6	40.2	3.	10	8	2	1	2	.	1	8	.	1	0	0	1	0	0	6	7	12	1	63
1.0	4.8	2.8	3.5	17	10	4	3.9	3.6	17.	2	1	.	.	.	.	1	.	.	.	1	0	14	1	0	1	12	5	9	51
1.8	2.5	1.3	1.5	21	8	1	5.0	2.5	1.	3	3	.	.	.	.	.	2	.	0	5	31	2	0	0	5	4	6	37	
1.1	2.7	1.5	1.8	22	8	1	32.1	27.6	11.	3	2	1	.	.	.	.	2	1	0	3	31	0	2	0	9	2	8	38	
1.8	2.0	1.0	1.3	26	4	1	15.4	9.5	10.	4	2	.	.	.	.	.	1	.	0	1	28	1	1	0	2	3	2	55	
1.6	2.5	1.0	2.1	21	6	3	32.2	18.0	28.	5	4	2	.	.	.	.	2	.	0	3	15	6	0	0	4	4	7	51	
3.9	5.4	3.2	4.2	8	19	4	21.7	12.9	31.	4	4	1	.	.	4	.	16	.	.	0	0	11	0	1	0	3	3	3	72
6.3	6.8	5.2	6.1	6	10	14	28.3	4.8	21.	11	9	.	1	.	6	12	7	.	.	0	0	3	3	0	0	0	1	1	82
7.3	7.0	5.8	6.7	5	12	14	38.8	8.7	21.	13	9	.	2	.	.	8	7	.	.	0	0	3	4	0	5	10	4	1	66
4.5	5.2	3.7	4.5	144	127	94	409.9	40.2	3.IV.	94	75	10	24	39	12	37	36	7	2	1	14	180	24	9	27	59	55	56	671

(Denizden yüksekliği)

H = 887. m.

**Ankara**

8.1	8.2	6.7	7.7	3	12	16	47.9	11.9	5.	16	11	1	11	25	1	10	.	.	0	8	50	13	2	2	7	7	2	2	
8.6	8.3	6.9	7.9	1	9	18	65.3	13.8	14.	18	13	3	10	10	1	8	3	.	1	1	40	2	0	7	7	18	2	7	
5.6	6.1	4.4	5.4	8	14	9	26.4	9.4	4.	11	6	.	4	2	1	7	4	.	0	2	37	17	0	9	8	11	4	5	
5.8	6.7	5.3	6.0	5	15	10	69.5	28.8	3.	10	9	2	1	1	3	1	17	.	0	5	27	8	8	3	12	26	0	1	
4.1	5.8	3.2	4.4	7	20	4	15.9	15.3	17.	3	1	1	.	.	.	.	6	2	1	0	4	26	13	8	2	13	20	6	1
1.0	2.6	1.6	1.7	19	10	1	2.5	1.2	1.	3	2	.	.	.	.	.	1	2	.	2	14	42	14	2	2	4	6	5	1
1.1	2.8	1.6	1.8	20	10	1	19.2	15.0	11.	3	2	1	.	.	.	.	1	2	1	0	11	32	27	4	9	2	5	2	1
1.0	2.9	1.2	1.7	22	8	1	8.8	6.6	12.	3	2	.	.	.	.	.	2	1	.	0	7	40	20	2	4	3	10	3	4
2.6	3.1	1.5	2.4	18	9	3	26.0	13.8	29.	6	4	1	.	.	.	.	1	.	0	19	30	12	0	3	10	9	5	2	
3.7	5.2	2.8	3.9	7	21	3	30.3	16.1	31.	8	5	1	.	.	1	.	11	.	0	5	35	12	9	3	9	6	5	9	
6.5	6.8	5.7	6.8	7	9	14	35.0	8.0	3.	12	9	.	1	.	9	10	13	.	.	0	2	51	6	0	2	5	10	4	10
8.1	7.6	6.0	7.2	2	13	16	41.1	8.7	21.	11	9	.	1	1	3	6	10	.	.	0	4	38	9	6	9	8	12	0	7
4.7	5.5	3.9	4.7	119	150	96	387.9	28.8	3.IV.	104	73	10	28	39	19	42	69	7	3	3	82	448	153	41	55	88	140	38	50

**Afyon**

8.5	7.6	6.9	7.7	1	11	19	58.0	12.7	5.	15	11	1	10	23	2	2	.	.	0	8	0	1	14	35	0	3	19	13	
8.4	7.0	6.8	7.4	0	15	13	70.1	18.9	17.	16	11	1	8	15	4	.	.	.	2	6	0	5	5	29	6	4	15	14	
6.4	6.8	4.9	6.0	6	10	15	58.2	12.1	4.	10	9	3	4	5	.	6	4	.	1	14	1	2	7	37	7	4	9	12	
5.2	7.0	4.6	5.6	4	15	11	49.3	12.4	20.	10	8	2	1	.	.	3	7	1	1	0	24	1	3	4	11	7	6	18	16
3.8	5.7	1.9	3.8	9	21	1	5.2	2.6	16.	6	2	.	.	.	.	1	2	.	0	15	12	4	4	5	9	4	30	10	
1.0	2.7	0.9	1.5	21	8	1	8.4	3.6	26.	4	3	.	.	.	.	.	.	.	0	15	4	15	7	3	4	1	29	12	
0.3	2.6	0.6	1.2	24	7	0	14.5	10.9	25.	2	1	1	.	.	.	.	.	.	0	29	2	11	3	3	4	2	25	14	
0.7	2.7	1.0	1.5	25	4	2	7.0	4.8	10.	3	2	.	.	.	.	.	.	.	0	25	2	9	5	2	4	5	28	13	
2.5	2.4	1.4	2.1	21	7	2	15.2	13.3	28.	3	2	1	.	.	.	.	.	1	.	0	11	0	9	6	12	0	3	32	17
2.9	4.6	1.8	3.1	12	16	8	29.8	7.8	30.	5	5	.	1	1	3	11	6	.	.	0	18	2	7	4	16	4	1	18	23
6.4	6.9	3.9	5.8	6	14	10	25.2	10.4	21.	9	6	1	1	.	3	11	6	.	.	0	4	2	6	6	33	2	1	15	21
8.3	7.3	6.3	7.8	3	11	17	23.6	5.9	11.	11	6	.	1	1	4	4	4	10	.	.	1	17</							

Aylar	Havanın Tazyiki			Havanın Suhuneti												Rutubet		
				Vesatî						Mutlak			Günlük en yüksek fark		Meteorojik günler		Mutlak	Nisbi %
				Rasat Saatleri			7 h.	14 h.	21 h.	Vesatî	Azamî	Asgarı	Tarîhi	Azamî	Asgarı	Tarîhi	Derece	Tarîhi
	Vesatî	Azamî	Asgarı	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	Adet	Adet	

## Uşak

 $\varphi = 38^\circ 40' \text{ N.}$   $\lambda = 29^\circ 45' \text{ E.}$ 

İkincikânun	683.5	<b>693.6</b>	672.5	-0.6	4.3	0.7	1.3	5.5	-1.9	12.1	28. 29.	-8.1	8.	18.8	26.	0	23	1	3.9	77	56
Şubat	681.4	687.8	672.1	0.7	6.0	2.6	3.0	7.0	-0.7	15.7	12.	-12.9	5.	15.5	22.	0	16	2	4.4	76	30
Mart	684.6	691.5	<b>667.8</b>	1.5	9.9	4.5	5.1	11.2	-0.2	19.5	23.	-5.2	16. 1	21.3	22.	0	20	0	4.3	67	19
Nisan	684.9	689.3	678.1	5.1	15.4	9.1	9.7	16.5	2.4	27.0	30.	-3.3	4.	19.8	5.	1	5	0	5.0	60	7
Mayıs	686.4	690.1	681.1	18.1	24.5	16.5	17.7	25.5	6.7	33.1	25.	-1.1	5.	24.2	25.	17	3	0	7.4	53	9
Haziran	685.9	690.4	681.8	17.8	28.4	21.4	22.3	29.5	10.9	33.3	9.	5.5	15.	<b>25.3</b>	6.	29	0	0	7.7	42	7
Temmuz	684.2	688.8	680.1	18.8	29.8	23.2	23.8	30.8	12.2	35.2	23.	6.9	11.	23.1	17.	29	0	0	8.7	42	14
Ağustos	684.3	687.8	682.0	18.2	30.8	24.0	24.3	31.9	18.7	<b>37.1</b>	31.	10.4	6.	22.5	31.	30	0	0	10.0	49	12
Eylül	684.7	689.9	680.1	14.0	27.0	19.5	20.0	27.8	10.9	35.0	1.	2.5	30.	<b>25.3</b>	17.	24	0	0	8.5	52	12
Birinciteşin	686.0	690.4	671.1	8.2	20.5	12.9	13.6	21.5	6.5	26.1	6.	1.9	19.	20.5	3.	4	0	0	6.8	63	15
İkinciteşrin	686.6	691.0	679.1	2.8	11.6	5.7	6.5	12.3	1.4	17.2	9.	-5.9	19.	18.7	14.	0	8	0	5.1	72	25
Birincikânun	685.1	690.5	678.6	3.8	10.5	5.5	6.3	11.8	2.3	16.8	9.	-2.0	31.	16.7	9.	0	5	0	5.6	76	26
Sene	684.8	693.6	667.8	8.8	18.2	12.1	12.8	19.3	5.4	37.1	31.VIII.	-12.9	5.II.	25.3	6.VI. 17.IX.	134	80	3	6.5	61	7

## Isparta

 $\varphi = 37^\circ 45' \text{ N.}$   $\lambda = 30^\circ 33' \text{ E.}$ 

İkincikânun	-	-	-	-0.1	4.9	1.9	2.2	6.1	-1.2	13.5	28.	-7.6	19.	13.3	25.	0	20	2	4.4	80	48
Şubat	-	-	-	1.2	5.8	2.7	3.1	6.9	-0.4	18.5	27. 12.	-11.6	5.	15.3	23.	0	14	1	4.7	77	45
Mart	-	-	-	2.5	9.8	4.7	5.4	11.1	0.2	19.5	24.	-7.2	17.	18.4	22.	0	10	0	4.3	63	19
Nisan	-	-	-	7.7	15.2	9.1	10.3	16.5	3.7	25.5	30.	-1.4	4.	18.4	28.	1	3	0	5.3	59	17
Mayıs	-	-	-	16.1	24.8	17.0	18.7	25.8	9.3	33.0	25.	2.0	5.	18.9	18.	17	0	0	6.5	42	11
Haziran	-	-	-	19.9	28.1	20.3	22.2	28.9	12.9	32.2	8. 9.	10.4	1.	19.6	2.	29	0	0	7.0	36	12
Temmuz	-	-	-	20.8	29.4	21.6	23.4	20.4	14.5	34.0	23.	9.6	11.	19.6	16.	27	0	0	7.4	35	10
Ağustos	-	-	-	20.9	30.4	21.8	23.7	31.6	15.1	<b>35.7</b>	30.	11.3	11.	20.5	30.	29	0	0	8.7	42	12
Eylül	-	-	-	15.7	27.2	18.3	19.9	28.0	11.2	34.2	1.	4.6	30.	<b>22.0</b>	17.	25	0	0	7.4	45	11
Birincitesrin	-	-	-	9.4	20.5	12.7	13.8	21.7	6.6	25.7	5.	2.2	29.	20.3	3.	4	0	0	6.8	59	22
İkincitesrin	-	-	-	3.3	10.9	5.3	6.2	11.9	2.0	17.0	9.	-3.8	19.	15.1	7.	0	6	0	5.4	75	39
Birincikânun	-	-	-	4.0	10.1	5.7	6.4	11.0	2.2	14.5	8. 9.	-4.2	19.	14.3	9.	0	4	0	5.9	81	54
Sene	-	-	-	10.1	18.1	11.8	12.9	19.2	6.3	35.7	30.VIII.	-11.6	5.II.	22.0	17.IX. 133	57	3	6.2	58	10	

## Beyşehir

 $\varphi = 37^\circ 38' \text{ N.}$   $\lambda = 31^\circ 34' \text{ E.}$ 

İkincikânun	665.0	<b>676.7</b>	654.9	-1.3	3.8	0.4	0.8	5.1	-2.8	13.3	29.	-8.4	12.	13.4	12.	0	25	2	4.0	81	39
Şubat	663.3	668.6	652.3	0.4	5.0	1.5	2.1	6.8	-1.4	13.0	27.	-11.7	3.	13.7	5.	0	16	3	4.4	80	42
Mart	664.8	671.5	<b>649.5</b>	1.2	8.3	3.7	4.2	10.1	-1.9	17.9	26.	-10.4	17.	20.1	23. 24.	0	20	1	4.3	70	25
Nisan	665.3	669.8	659.4	6.7	14.4	9.1	9.8	15.5	3.1	25.7	30.	-2.5	4.	20.1	28.	1	6	0	5.3	61	20
Mayıs	667.5	671.0	663.1	15.0	23.4	16.0	17.6	25.0	7.9	31.1	31.	3.0	5.	22.0	25.	17	0	0	6.6	45	11
Haziran	666.2	671.1	660.9	18.0	26.5	19.2	20.7	27.8	9.7	30.4	9.	6.5	7.	23.0	10.	28	0	0	7.1	38	15
Temmuz	664.9	669.7	659.6	19.2	27.7	21.0	22.2	29.0	12.6	33.6	7.	7.8	5.	22.1	30.	28	0	0	8.0	41	16
Ağustos	665.2	668.9	662.7	19.2	28.8	22.0	23.0	30.4	13.6	<b>35.0</b>	31.	9.8	27.	22.8	27.	30	0	0	8.8	48	18
Eylül	666.2	672.2	661.9	14.6	25.1	18.2	19.0	26.5	10.3	32.8	1.	4.2	29.	<b>23.4</b>	17.	22	0	0	7.7	49	18
Birincitesrin	667.6	671.8	651.5	7.9	18.6	11.7	12.5	19.8	4.8	28.3	24.	0.5	1.	19.7	3.	0	0	0	6.7	63	25
İkincitesrin	667.5	671.4	660.5	2.5	9.2	4.9	5.4	10.4	0.7	15.3	8.	-3.9	19.	14.7	15.	0	8	0	5.3	79	45
Birincikânun	661.1	671.1	661.5	3.7	9.0	4.7	5.5	10.4	1.7	15.1	6.	-3.0	19.	14.8	8. 9.	0	7	0	5.3	78	39
Sene	665.8	676.7	<b>649.5</b>	8.9	16.7	11.0	11.9	18.0	4.9	35.0	31.VIII.	-11.7	3.II.	23.4	17.IX. 126	82	6	6.1	61	11	

Bulutluluk  
(0—10°)

## Yağış

## Rüzgar

Aylar

Rasat saatleri			Semanın hali Günler adedi			Yekün	Yağış miktarı	Tarihi	Günler adedi										7.14.21. saatlerinde esen rüzgarların esme istikametleri sayısı							
7	14	21	h.	h.	Vasati	Açık	Bulut	Kapalı	0.1	1.0	10.0	*	■	≡	□	▷	△	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
			Adet	Adet	Adet	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.															
27.6.6.56.8	5	11	15	117.0	32.9	5.	19	18	3	10	4	12	11	2	.	.	0	3	13	9	8	10	13	17	8	12
17.5.6.97.1	3	11	14	108.1	18.0	28.	21	18	3	11	4	2	3	4	.	.	0	6	12	5	2	3	25	14	8	9
6.0.8.25.2	7	16	8	78.6	29.5	3.	13	9	3	6	1	9	3	4	.	.	0	7	19	7	2	6	15	22	7	8
6.3.4.05.0	5	22	3	80.0	4.0	19.	18	11	.	.	.	18	2	14	.	2	0	3	6	6	1	3	20	18	17	16
5.4.8.2.68.6	13	15	8	2.3	2.1	16.	3	1	.	.	.	3	.	6	.	.	0	3	2	5	4	2	19	23	24	11
2.5.1.51.7	21	8	1	2.6	2.5	23.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	0	5	25	12	1	0	8	15	17	7
2.5.0.71.3	27	4	0	0.8	0.7	13.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	16	16	8	3	2	6	19	19	4
2.3.1.31.4	26	5	0	18.9	12.0	10.	3	2	1	.	5	.	2	.	.	0	9	14	9	2	3	12	16	19	9	
2.4.1.01.5	24	6	0	37.3	16.6	28.	3	3	2	.	7	.	2	1	.	0	8	10	15	2	2	14	19	12	8	
4.1.2.28.1	17	10	4	35.1	10.3	25.	7	5	1	.	8	.	16	2	.	0	7	18	3	1	3	15	15	12	19	
6.1.4.25.0	8	12	10	49.4	13.5	20.	9	6	2	.	6	11	6	.	1	0	5	8	12	1	4	13	15	6	26	
6.9.5.96.4	4	13	14	115.3	32.8	13.	15	12	4	1	.	4	10	2	.	0	0	1	8	4	9	20	16	4	31	
4.8.3.44.0	160	183	72	595.4	22.9	5.1.	110	81	19	28	9	69	40	58	3	3	0	72	144	99	81	47	180	209	153	160

(Denizden yeksekliği)

H = 883. m.

Uşak

27.6.6.56.8	5	11	15	117.0	32.9	5.	19	18	3	10	4	12	11	2	.	.	0	3	13	9	8	10	13	17	8	12
17.5.6.97.1	3	11	14	108.1	18.0	28.	21	18	3	11	4	2	3	4	.	.	0	6	12	5	2	3	25	14	8	9
6.0.8.25.2	7	16	8	78.6	29.5	3.	13	9	3	6	1	9	3	4	.	.	0	7	19	7	2	6	15	22	7	8
6.3.4.05.0	5	22	3	80.0	4.0	19.	18	11	.	.	.	18	2	14	.	2	0	3	6	6	1	3	20	18	17	16
5.4.8.2.68.6	13	15	8	2.3	2.1	16.	3	1	.	.	.	3	.	6	.	.	0	3	2	5	4	2	19	23	24	11
2.5.1.51.7	21	8	1	2.6	2.5	23.	2	1	.	.	.	18	2	14	.	2	0	5	25	12	1	0	8	15	17	7
2.5.0.71.3	27	4	0	0.8	0.7	13.	2	.	.	.	.	18	2	14	.	2	0	7	19	7	2	6	15	22	7	8
2.3.1.31.4	26	5	0	37.3	16.6	28.	3	3	2	.	7	.	2	1	.	0	8	10	15	2	2	14	19	12	8	
2.4.1.01.5	24	6	0	3.7	3.7	20.	1	1	.	.	.	18	2	14	.	2	6	34	411	10	16	6	3	0	0	
4.1.2.28.1	17	10	4	35.1	10.3	25.	7	5	1	.	8	.	16	2	.	0	9	26	3	6	13	19	3	5	9	
6.1.4.25.0	8	12	10	49.4	13.5	20.	9	6	2	.	6	11	6	.	1	0	5	8	12	1	4	13	15	6	26	
6.9.5.96.4	4	13	14	115.3	32.8	13.	15	12	4	1	.	4	10	2	.	0	0	1	8	4	9	20	16	4	31	
4.8.3.44.0	160	183	72	595.4	22.9	5.1.	110	81	19	28	9	69	40	58	3	3	0	72	144	99	81	47	180	209	153	160

(Denizden yüksekliği)

H = 1020. m.

İsparta

8.6.9.6.66.8	3	18	15	114.8	25.0	16.	19	12	5	6	2	.	9	.	.	5	2	4	120	11	26	14	12	3	İkincikânun		
7.2.6.66.9	2	12	14	94.8	29.5	18.	18	14	3	7	2	1	3	.	.	1	0	5	11	5	14	17	12	6	2	Şubat	
6.5.5.15.8	5	15	11	75.2	29.0	3.	15	10	3	1	.	.	11	1	.	1	5	4	17	1	10	20	16	7	2	Mart	
6.6.5.25.8	3	18	9	41.9	10.1	2.	8	5	1	.	.	.	5	11	.	.	1	4	10	210	18	25	15	3	3	Nisan	
5.2.3.23.9	9	20	2	0.8	0.8	22.	1	.	.	.	.	.	13	.	.	4	11	17	6	6	17	19	8	8	1	Mayıs	
2.4.1.61.5	22	8	0	3.7	3.7	20.	1	1	.	.	.	.	1	.	.	2	6	34	411	10	16	6	3	0	0	Haziran	
2.2.1.41.4	24	7	0	9.0	8.9	10.	2	1	.	.	.	.	1	.	.	2	11	31	8	5	14	12	0	4	8	Temmuz	
2.4.1.31.5	24	5	2	12.9	11.9	11.	2	2	1	.	.	.	1	.	.	0	9	26	3	6	13	19	3	5	9	Agosto	
2.4.1.82.2	19	10	1	3.2	1.8	28.	3	2	.	.	.	.	3	6	.	2	8	9	5	6	20	29	9	4	3	Eylül	
8.4.7.3.03.5	12	17	2	40.3	22.5	31.	4	3	2	.	.	.	3	6	.	2	8	9	5	6	20	29	9	4	3	Birinciteşrin	
6.1.4.15.1	7	17	6	37.2	16.0	20.	8	7	1	.	.	.	19	2	.	2	6	13	2	6	21	27	7	5	3	İkinciteşrin	
6.8.5.96.7	3	14	14	48.3	25.4	11.	15	8	1	1	.	2	11	1	.	3	3	3	3	113	32	34	4	0	3	Birincikânun	
5.0.3.84.3	133	156	76	481.6	29.5	13.II.	96	65	17	15	4	3	61	35	.	2	26	76	189	41	115	206	259	106	59	44	Sene

(Denizden yüksekliği)

H = 1129. m.

Beyşehir

7.7.6.57.27.1	2	15	14	102.4	30.5	5.	14	11	4	12	6	1	11	.	.	0	1	14	021	4	1	0	0	52	İkincikânun	
8.3.6.85.87.0	0	15	13	75.8	25.0	17.	11	9	4	7	8	1	6	.	.	0	0	14	15	1	11	1	5	46	Şubat	
5.7.6.84.05.5	7	16	8	68.3	13.0	4.	12	9	2	4	1	.	14	.	.	0	0	13	0	1	4	10	3	0	62	Mart
5.5.5.515.4	6	17	7	86.5	35.4	2.	7	6	3	2	2	.	5	2	.	1	0	0	10	0	2	0	14			

Aylar	Havanın tazyiki			Havanın suhuneti												Rutubet					
				Vasatı						Mutlak			Günlük en yüksek fark		Meteorojik günler						
	Rasat Saatleri			7 h.	14 h.	21 h.	C°	C°	C°	Vasatı	Azamı	Asgarı	Tarih	C°	Derece	Tarih	Yaz günü	Donlu gün	Kış günü	Mutlak	Nisbi %
	Vasatı	Azamı	Asgarı	mm.	mm.	mm.	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	Adet	Adet	Adet	Vasatı	mm.	Vasatı	Asgarı

## Niğde

 $\varphi = 37^{\circ} 57' \text{ N.}$   $\lambda = 34^{\circ} 36' \text{ E.}$ 

İkincikânun	-	-	-	-	-	-	-3.3	2.7	-1.2	-0.9	4.4	-5.2	18.6	28.	-16.0	25.	20.9	26.	0	25	4	3.3	71	28
Şubat	-	-	-	-	-	-	-0.6	4.6	1.0	1.5	6.4	-2.6	15.2	12.	-12.8	3. 5.	14.0	7.	0	19	3	3.8	74	19
Mart	-	-	-	-	-	-	1.0	9.5	4.3	4.8	11.3	-1.1	19.7	26.	-10.1	17.	20.6	24.	0	20	1	4.0	64	16
Nisan	-	-	-	-	-	-	6.9	14.0	9.3	9.9	15.2	3.7	23.4	30.	-3.0	4.	16.4	8.	0	3	0	5.4	62	21
Mayıs	-	-	-	-	-	-	15.4	24.1	16.7	18.2	25.3	9.2	33.0	31.	2.0	8.	21.2	26.	18	0	0	6.3	42	15
Haziran	-	-	-	-	-	-	18.2	27.5	20.6	21.7	28.7	12.4	33.0	23.	7.2	28.	20.8	28.	27	0	0	6.2	34	10
Temmuz	-	-	-	-	-	-	18.4	28.8	22.1	22.9	30.1	13.9	35.0	31.	8.6	12.	20.6	7. 8.	29	0	0	7.1	37	7
Ağustos	-	-	-	-	-	-	18.2	30.1	22.8	23.5	31.3	14.6	37.0	29.	11.0	18.	24.3	29.	29	0	0	9.1	44	11
Eylül	-	-	-	-	-	-	15.6	26.5	19.0	20.0	27.8	11.8	33.8	8.	4.8	29.	22.0	20.	26	0	0	7.4	46	11
Birincîşerîn	-	-	-	-	-	-	9.1	18.7	12.0	13.0	19.4	6.4	23.4	25.	0.6	2.	21.1	2.	0	0	0	6.6	62	18
İkincîşerîn	-	-	-	-	-	-	1.4	8.5	3.6	4.3	9.5	-0.1	16.0	7.	-11.9	23.	15.6	19.	0	15	0	4.9	79	19
Birincikânun	-	-	-	-	-	-	1.9	9.6	4.1	4.9	10.2	0.5	15.7	5.	-5.4	31.	15.8	10.	0	11	0	5.0	77	36
Sene	-	-	-	-	-	-	8.5	17.1	11.2	12.0	18.3	5.3	37.0	29.VIII.	-16.0	25.1.	24.3	29. VIII.	129	93	8	5.8	58	7

## Konya

 $\varphi = 37^{\circ} 51' \text{ N.}$   $\lambda = 32^{\circ} 30' \text{ E.}$ 

İkincikânun	675.9	687.6	664.2	-2.0	3.8	0.3	0.6	4.8	-2.8	16.0	28.	-8.5	12.	16.4	29.	0	24	5	4.2	85	51
Şubat	673.8	679.5	662.6	-0.4	6.0	1.7	2.3	7.4	-1.7	17.8	12.	-10.8	5.	16.7	27.	0	18	2	4.7	98	51
Mart	675.6	682.4	661.0	0.9	9.4	4.0	4.6	10.5	-1.0	19.6	26.	-9.3	17.	19.5	26.	0	17	1	4.8	75	32
Nisan	675.5	679.9	669.3	7.4	15.5	10.3	10.9	16.7	4.2	27.8	30.	-0.5	4.	18.3	23.	1	2	0	6.1	65	27
Mayıs	677.7	681.1	672.6	14.7	24.3	16.2	17.9	25.4	8.8	33.8	31.	1.7	5.	24.1	31.	19	0	0	7.3	49	19
Haziran	676.3	681.1	670.3	19.3	27.4	18.9	21.1	28.5	12.3	32.4	3.	7.7	16. 17.	21.0	2.	26	0	0	7.3	39	14
Temmuz	678.0	680.6	669.5	20.0	28.2	20.6	22.4	29.4	14.2	34.6	31.	8.5	4.	21.1	31.	27	0	0	9.7	48	27
Ağustos	675.4	678.6	672.7	20.2	30.1	21.8	23.5	31.0	15.5	35.6	30.	10.8	16.	24.7	16.	30	0	0	8.2	39	10
Eylül	676.5	682.6	672.1	15.7	26.0	18.7	19.8	27.3	11.5	33.2	7.	5.7	29.	28.1	19.	21	0	0	9.2	53	28
Birincîşerîn	678.2	682.2	663.9	8.9	19.7	11.7	13.0	20.5	6.5	25.2	24.	1.4	22.	21.0	3.	1	0	0	6.5	60	24
İkincîşerîn	678.5	682.4	671.3	2.0	9.5	4.4	5.1	10.3	0.5	15.6	7.	-7.6	19.	17.0	19.	0	12	0	5.3	80	47
Birincikânun	677.1	682.7	671.5	1.8	9.6	4.8	5.3	10.4	1.0	17.0	5.	-4.4	10.	17.2	10.	0	12	0	5.3	80	43
Sene	676.1	687.6	661.0	9.0	17.5	11.1	12.2	18.5	5.8	35.6	30.VIII.	-10.8	5. II.	24.7	16.VIII.,	125	85	8	6.6	63	10

## Sivas

 $\varphi = 39^{\circ} 44' \text{ N.}$   $\lambda = 36^{\circ} 59' \text{ E.}$ 

İkincikânun	652.4	663.9	639.9	-8.0	3.5	-6.6	-6.2	-1.9	-10.3	6.2	1.	-24.6	11.	16.5	27.	0	30	15	2.6	76	40
Şubat	649.8	655.7	637.6	-3.1	1.5	-1.4	-1.1	3.4	-4.8	13.1	27.	-13.7	3. 4.	15.3	27.	0	23	8	3.5	82	39
Mart	651.6	657.9	639.1	-1.9	5.7	1.1	1.5	7.6	-4.0	16.7	25.	-15.1	17.	19.4	25.	0	24	3	3.5	68	18
Nisan	651.3	656.1	646.5	4.8	11.4	6.9	7.5	13.8	2.1	22.0	27.	-3.0	4.	19.5	26.	0	6	0	5.0	67	21
Mayıs	653.9	657.1	648.2	10.6	21.1	13.5	14.7	22.4	6.2	30.8	31.	-2.7	7.	23.4	31.	11	4	0	5.6	47	11
Haziran	652.9	656.8	646.6	13.0	23.8	15.9	17.2	25.0	7.4	30.7	24.	3.0	16.	23.1	1.	17	0	0	7.2	51	11
Temmuz	651.8	656.6	646.7	13.9	25.4	17.4	18.5	26.4	9.3	33.0	31.	5.3	5.	23.0	30.	22	0	0	7.5	51	10
Ağustos	651.9	654.7	648.4	14.8	27.2	18.8	19.9	28.3	10.9	34.2	1.	7.7	27.	23.9	28.	24	0	0	9.1	56	13
Eylül	653.2	657.7	649.9	12.1	24.8	16.0	17.2	26.0	8.1	31.0	19.	3.7	30.	25.0	18.	24	0	0	7.5	54	5
Birincîşerîn	654.9	659.1	644.4	6.0	16.4	10.1	10.7	17.8	4.1	22.3	3.	-0.5	1.	19.9	3.	0	2	0	5.3	59	9
İkincîşerîn	654.0	657.8	648.0	0.8	5.1	2.4	2.7	6.1	-0.8	18.5	6.	-12.7	24.	11.1	7.	0	15	3	4.6	81	51
Birincikânun	653.4	658.2	647.8	-0.2	4.2	1.2	1.6	5.0	-1.4	12.5	7.	-8.2	19.	13.8	8.	0	19	6	4.5	86	60
Sene	652.6	663.9	637.6	5.2	18.6	7.9	8.7	15.0	2.2	34.2	1.VIII.	-24.6	11. I.	25.0	18. IX.	98	123	35	5.5	65	5

**Bulutluluk  
(0—10°)****Yağış****Rüzgâr****Aylar**

Rasat saatleri			Semanın hali Günler adedi			Yekan	24 saat içinde dügen en çok yağış miktarı			Günler adedi						7.14.21. saatlerinde esen rüzgârların esme istikametleri sayısı		
7 h.	14 h.	21 h.	Açık Adet	Bulutlu Adet	Kapalı Adet		mm.	Yagış miktarı mm.	Tarixi	0.1 mm.	1.0 mm.	10.0 mm.	*	■	≡	□	▷	☒

Vasati	Açık	Bulutlu	Kapalı
Adet	Adet	Adet	Adet

(Denizden yüksekliği)

H = m. 1190.

**Niğde**

5.8	5.6	5.0	5.5	8	11	12	77.0	15.2	12.	15	10	3	13	13	2	2	.	.	0	15	38	1	3	4	20	6	3	3	İkincikânun	
7.0	6.9	5.6	6.5	2	16	10	53.0	15.3	1.	15	11	1	9	11	2	5	.	.	1	2	9	11	0	1	8	39	9	4	3	Şubat
4.3	5.8	4.0	4.7	8	19	4	39.0	10.0	29.	18	8	1	5	1	.	5	8	.	1	3	16	38	1	5	9	20	3	0	1	Mart
5.8	6.3	4.6	5.6	6	15	9	56.7	15.3	11,	11	8	2	2	1	.	2	10	.	1	0	10	18	0	2	15	31	4	2	7	Nisan
2.0	4.3	1.8	2.7	16	13	2	2.7	2.6	16.	2	1	.	.	.	.	.	1	2	.	0	17	33	0	2	15	21	1	0	4	Mayıs
0.3	1.3	0.4	0.7	27	3	0	0.4	0.4	27.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	0	9	57	0	0	5	15	1	2	1	Haziran	
0.0	0.7	1.3	0.7	26	5	0	7.7	5.1	11.	2	2	.	.	.	.	.	.	1	.	0	13	64	1	0	6	7	0	0	2	Temmuz
0.7	1.3	0.4	0.8	28	3	0	0.4	0.4	15.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	0	18	48	1	0	8	10	1	1	6	Ağustos	
1.1	2.2	1.1	1.5	22	6	2	27.2	1.6	29.	5	3	1	.	.	.	.	.	.	0	17	33	4	1	6	24	0	0	5	Eylül	
2.5	4.3	3.1	3.8	15	13	3	29.2	15.7	31.	6	3	1	.	.	.	.	16	.	1	10	49	0	2	7	20	0	0	5	Birincîteşrin	
5.3	6.8	5.1	5.9	7	13	10	74.6	16.8	21.	15	10	4	6	3	3	12	6	.	0	7	49	0	0	4	20	0	2	8	İkincîteşrin	
5.9	5.7	4.4	5.3	6	18	7	28.1	5.7	14.	14	10	.	3	1	1	15	7	.	0	6	38	0	1	2	43	0	1	2	Birincikânun	
3.4	4.3	3.1	3.6	71	135	59	396.0	16.8	21.XI.	100	66	13	38	30	8	41	48	3	3	6	147	476	8	19	88	270	25	15	47	Sene

(Denizden yüksekliği)

H = 1025. m.

**Konya**

8.0	7.1	6.8	7.3	2	13	16	47.9	11.3	7.	14	10	1	7	1	2	9	.	.	0	3	11	2	10	9	6	7	6	39	İkincikânun	
7.6	7.4	5.8	7.0	0	17	11	46.5	12.7	26.	11	7	3	9	4	1	6	2	.	0	4	7	6	11	9	14	2	10	21	Şubat	
5.2	6.1	4.0	5.1	7	17	7	26.6	10.8	1.	10	10	2	1	.	.	14	1	.	2	0	12	13	9	2	8	9	11	5	24	Mart
5.4	6.1	5.1	5.5	6	15	9	71.6	18.3	22.	7	7	3	3	.	.	2	12	.	0	8	1	8	9	5	15	11	10	23	Nisan	
3.0	4.7	2.8	3.5	10	18	3	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	0	6	14	7	8	6	6	8	8	30	Mayıs	
0.5	2.0	1.5	1.3	23	6	1	1.9	1.9	27.	1	1	.	.	.	.	.	.	0	11	30	6	3	1	4	7	2	26	Haziran		
0.5	2.1	1.1	1.2	25	5	1	13.6	5.6	10.	3	3	.	.	.	.	.	2	.	0	8	31	2	8	1	1	2	7	33	Temmuz	
0.6	1.9	0.9	1.1	25	6	0	1.2	1.2	14.	1	1	.	.	.	.	.	.	0	5	27	8	4	2	2	6	5	34	Ağustos		
1.4	2.4	1.2	1.7	22	7	1	13.9	8.6	29.	2	2	.	.	.	.	.	1	.	0	11	14	9	7	1	3	8	7	30	Eylül	
3.2	4.7	2.4	3.4	12	16	3	21.6	13.1	31.	4	3	1	.	.	.	.	4	.	0	5	9	4	5	1	5	10	4	50	Birincîteşrin	
6.9	6.1	4.6	6.0	3	20	7	19.1	9.3	21.	8	3	.	.	4	10	1	.	.	0	6	8	0	9	2	6	1	5	53	İkincîteşrin	
6.4	6.8	5.3	6.2	2	19	10	24.8	10.2	14.	9	4	2	.	3	12	1	.	.	0	0	5	1	6	14	9	4	0	54	Birincikânun	
4.14	8.3	5.5	4.1	137	159	69	308.7	18.3	22.IV.	70	51	12	20	5	10	53	29	1	2	0	79	170	62	82	59	80	77	69	417	Sene

(Denizden yüksekliği)

H = 1275. m.

**Sivas**

8.3	7.1	7.0	7.6	3	10	18	56.8	13.1	7.	14	11	2	14	27	4	2	.	.	0	25	20	4	2	8	5	5	15	9	İkincikânun	
8.0	8.4	6.8	7.7	2	9	17	33.2	19.3	14.	12	6	1	9	15	.	4	.	.	2	18	20	0	2	7	10	6	12	9	Şubat	
5.5	6.0	5.0	5.5	7	12	12	49.5	13.1	31.	16	10	2	9	6	.	11	.	.	2	18	22	4	2	12	11	6	14	4	Mart	
7.2	8.2	5.7	7.0	2	14	14	35.3	8.5	25.	16	10	.	1	.	1	6	3	2	1	4	14	11	3	1	14	16	4	14	13	Nisan
3.2	4.3	2.8	3.4	15	14	2	12.6	9.2	17.	5	3	.	.	.	.	3	9	3	1	5	11	7	2	0	11	10	6	25	21	Mayıs
1.9	2.6	1.3	1.9	18	11	1	1.4	0.8	21.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	0	39	2	8	1	4	6	5	13	17	Haziran	
1.8	2.1	1.3	1.7	23	6	2	11.9	8.1	11.	3	2	.	.	.	.	.	.	1	25	5	7	1	6	5	4	25	15	Temmuz		
1.2	2.0	1.3	1.5	25	4	2	8.5	8.5	12.	1	1	.	.	.	.	.	1	.	0	22	4	7	1	4	2	3	22	28	Ağustos	
1.5	2.6	1.9	2.0	22	6	2	32.6	14.9	30.	4	4	2	.	.	.	.	1	.	1	17	3	1	2	6	4	5	12	40	Eylül	
4.2	6.2	4.0	4.8	7	18	6	49.7	15.0	14.	8	7	2	.	.	.	5	10	1	.	1	18	7	5	7	1	4	4	6	41	Birincîteşrin
7.3	7.3	7.1	7.2	1	13	16	72.4	15.5	4.	12	11	2	8	9	.	6	2	.	0	5	35	0	7	1	3	9	10	20	İkincîteşrin	
6.8	6.6	6.1	6.5	6	10	15	61.9	9.6	1.	14	11	.	5	3	4	13	.	.	0	3	31	0	4	5	10	1	0	39	Birincikânun	
4.7	5.3	4.2	4.7	131	127	107	425.8	19.3	14.II.	117	76	11	46	55	9	50	24	7	2	16	215	167								

Aylar	Havanın Tazyiki			Havanın Suhuneti												Rutubet			
				Vesatî						Mutlak			Günlik en yüksek fark		Meteorojik günler				
	Rasat Saatleri			7 h.	14 h.	21 h.	Vesatî	Azamî	Asgarı	C°	C°	C°	Tarihi	C°	Derece	Tarihi	Yaz günü	Donlu gün	Kış günü
	Vesatî	Azamî	Asgarı																
Yozgat																			

 $\varphi = 39^\circ. 49'. N.$   $\lambda = 34^\circ. 48'. E.$ 

İkincikanun	-	-	-	-	-	-	-4.0	-0.8	-3.4	-2.9	1.2	-7.1	8.7	29.	-19.6	9.	15.5	11.	0	28	11	3.1	79	49
Şubat	-	-	-	-	-	-	-1.6	1.8	-0.5	-0.4	8.1	-4.0	12.8	12. 27.	-16.6	5.	12.7	13.	0	20	10	3.7	79	44
Mart	-	-	-	-	-	-	-0.8	5.5	1.4	1.9	7.4	-2.7	17.6	26.	-11.3	17.	16.6	22.	0	20	4	3.7	70	17
Nisan	-	-	-	-	-	-	5.6	11.1	7.0	7.7	12.6	2.5	20.6	27.	-1.7	4.	15.3	26.	0	6	0	5.1	67	21
Mayıs	-	-	-	-	-	-	18.7	20.4	13.9	15.5	21.4	8.0	30.8	31.	-2.9	7.	22.0	1.	8	3	0	5.4	43	10
Haziran	-	-	-	-	-	-	15.0	22.4	15.9	17.3	23.4	9.9	28.6	24.	5.2	16.	17.1	18.	8	0	0	6.0	42	11
Temmuz	-	-	-	-	-	-	15.6	23.4	17.8	18.7	24.6	11.3	30.9	31.	6.2	11. 17.2	5.	16	0	0	7.9	51	13	
Ağustos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Eylül	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Birinciteşrin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
İkinciteşrin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Birincikanun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Çorum

 $\varphi = 40^\circ. 33'. N.$   $\lambda = 34^\circ. 57'. E.$ 

İkincikanun	-	-	-	-	-	-	-6.3	-1.7	-5.3	-4.7	1.2	-9.9	8.4	28.	-20.4	9.	21.2	8.	0	31	7	2.8	77	25
Şubat	-	-	-	-	-	-	-1.9	3.8	3.0	0.6	5.8	-4.2	15.6	12.	-21.0	5.	20.0	7.	0	22	1	3.8	76	35
Mart	-	-	-	-	-	-	-0.3	8.7	3.7	4.1	10.5	-2.1	21.4	25.	-8.2	16.	21.5	24.	0	21	0	3.9	66	10
Nisan	-	-	-	-	-	-	7.0	15.3	9.8	10.5	16.8	-4.0	24.6	27.	-0.8	22. 31.	19.8	26.	0	2	0	5.7	65	16
Mayıs	-	-	-	-	-	-	13.0	23.6	15.6	16.8	25.4	6.9	33.8	26. 30.	-3.0	7.	26.2	25.	19	3	0	7.2	54	14
Haziran	-	-	-	-	-	-	15.6	26.5	17.7	19.4	27.8	7.8	32.2	30.	3.9	17.	24.7	7.	24	0	0	7.2	45	12
Temmuz	-	-	-	-	-	-	16.9	27.4	19.1	20.6	29.2	11.4	36.2	31.	6.9	4.	23.6	30.	26	0	0	8.3	49	9
Ağustos	-	-	-	-	-	-	17.3	28.0	20.0	21.3	29.6	13.3	37.5	29.	7.8	6.	24.6	29.	28	0	0	8.4	47	13
Eylül	-	-	-	-	-	-	12.7	25.4	17.4	18.2	27.1	9.6	33.3	19.	5.0	11.	26.0	17.	23	0	0	7.3	51	8
Birinciteşrin	-	-	-	-	-	-	8.1	19.9	12.7	13.4	21.3	6.0	26.3	5.	2.3	2.	19.9	3.	3	0	0	6.2	59	12
İkinciteşrin	-	-	-	-	-	-	3.1	9.1	5.2	5.6	9.8	1.1	13.6	10.	-4.8	19.	14.0	19.	0	11	0	5.5	80	41
Birincikanun	-	-	-	-	-	-	3.2	9.0	4.6	5.4	9.7	1.2	16.7	5.	-5.0	19.	15.7	8.	0	11	0	5.2	77	46
Sene	-	-	-	-	-	-	7.4	16.3	10.1	11.0	17.9	3.8	37.5	29. VIII.	-20.4	9.1.	26.2	25.V.	113	101	8	6.0	62	8

Kırşehir

 $\varphi = 39^\circ. 09'. N.$   $\lambda = 34^\circ. 10'. E.$ 

İkincikanun	-	-	-	-	-	-	-3.0	2.6	-0.5	-0.4	3.8	-4.0	14.0	28.	-11.7	9.	13.1	29.	0	26	5	3.5	77	42
Şubat	-	-	-	-	-	-	-0.8	4.7	1.2	1.6	6.3	-2.2	16.6	12.	-13.0	5.	17.2	27.	0	17	4	3.9	75	37
Mart	-	-	-	-	-	-	0.5	9.2	4.0	4.4	11.0	-1.2	20.7	25.	-7.8	16.	21.3	25.	0	17	1	4.0	65	10
Nisan	-	-	-	-	-	-	7.0	15.1	9.3	10.2	16.4	4.0	24.4	27.	-2.3	4.	17.8	5. 6.	0	3	0	5.0	56	12
Mayıs	-	-	-	-	-	-	14.3	24.3	16.0	17.7	26.0	9.2	34.5	31.	0.4	9.	24.2	25.	20	0	0	6.6	45	12
Haziran	-	-	-	-	-	-	17.8	27.2	20.4	21.5	28.4	12.5	33.6	24.	8.2	17.	22.6	19.	26	0	0	6.9	38	12
Temmuz	-	-	-	-	-	-	18.7	28.0	21.7	22.5	30.0	14.6	37.0	31.	8.6	12.	23.4	31.	27	0	0	8.6	45	15
Ağustos	-	-	-	-	-	-	18.8	29.7	22.0	23.1	31.1	15.2	36.5	29.	10.2	16.	24.3	29.	30	0	0	8.7	45	11
Eylül	-	-	-	-	-	-	14.9	26.4	17.8	19.2	28.2	12.2	33.3	18. 20.	7.1	29.	25.6	18.	24	0	0	6.9	45	13
Birinciteşrin	-	-	-	-	-	-	8.1	19.8	11.4	12.7	21.3	7.0	25.5	4.	1.8	2.	22.1	3.	3	0	0	7.0	66	16
İkinciteşrin	-	-	-	-	-	-	2.2	9.5	4.3	5.1	10.5	0.9	17.2	7.	-8.4	23.	14.8	7.	0	11	0	5.6	83	47
Birincikanun	-	-	-	-	-	-	2.7	9.3	4.5	5.3	10.2	1.3	16.6	3.	-3.8	19.	16.0	10.	0	11	0	5.7	84	58
Sene	-	-	-	-	-	-	8.4	17.2	11.0	11.9	18.6	5.8	37.0	31.VII.	-13.0	5.II.	25.6	18.IX.	130	85	10	6.0	60	10

## Bulutluuk (0–10°)

## Yağış

Rüzgâr

Aylar

(Denizden yüksekliği)

**H = 1325. m.**

## **Yozgat**

(Denizden yüksekliği)

**H = 780. m.**

Çorum

(Denizden yüksekliği)

**H = 990. m.**

Kırşehir

8.3	8.2	7.5	8.0	3	6	22	102.3	19.1	7.	16	13	4	9	5	.	4	.	.	.	0	31	14	1	1	4	8	4	25	5	İkinciikânum
0.8	9.0	6.9	8.7	0	8	20	53.4	16.6	13.	16	10	1	8	4	.	4	.	1	.	0	26	14	1	2	7	10	7	10	7	Şubat
3.7	7.0	4.7	5.8	6	16	9	45.3	12.4	29.	9	9	1	1	.	.	5	1	.	.	1	31	19	4	0	1	11	2	17	8	Mart
7.5	7.7	4.9	6.7	2	13	15	46.1	15.3	10.	10	9	1	.	.	.	2	1	1	.	0	23	14	1	2	7	23	8	5	7	Nisan
2.9	4.2	2.5	3.2	16	13	2	3.2	1.7	17.	3	2	.	.	.	.	1	1	1	.	0	32	9	0	2	8	10	8	10	14	Mayıs
0.7	1.4	0.5	0.9	26	4	0	9.0	8.5	27.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	1	18	29	2	1	3	4	9	21	3	Haziran	
1.0	1.6	1.1	1.2	25	5	1	18.4	10.9	11.	2	2	1	.	.	.	.	1	1	.	1	15	22	6	2	2	5	13	21	7	Temmuz
1.1	1.3	0.7	1.0	27	3	1	4.4	4.3	12.	2	1	.	.	.	.	2	.	.	3	22	27	4	0	6	110	16	7	Ağustos		
1.6	2.0	1.3	1.6	22	6	2	27.5	18.4	29.	4	2	1	.	.	.	4	1	.	1	20	27	4	2	3	6	6	17	5	Eylül	
3.2	4.4	1.6	3.1	13	15	3	90.5	12.8	14.	6	5	2	.	.	.	3	19	2	2	0	14	18	11	7	8	8	9	8	10	Birinciteşrin
6.1	16.3	4.6	5.7	6	15	9	82.5	43.5	21.	12	9	2	1	1	.	13	10	.	.	0	11	12	12	4	7	5	6	27	6	İkinciteşrin
6.9	6.7	5.6	6.4	2	20	9	35.6	8.4	14.	14	6	.	1	1	3	10	3	.	.	1	14	2	10	3	27	10	4	4	19	Birincikânun
4.6	5.0	3.5	4.4	148	124	93	468.2	43.5	21.XI.	96	69	13	20	11	3	42	42	7	2	8	257	207	56	26	83	101	86	181	98	Sene

Aylar	Havanın Tazyiki			Havanın Suhuneti												Rutubet		
				Vesattı						Mutlak			Günlük en yüksek fark		Meteorojik günler			
	Rasat Saatleri			Vesattı	Azamı	Asgarı	Azamı	Asgarı	Tarihi	Asgarı	Tarihi	Derece	Tarihi	Yaz günü	Dolu gün	Kış günü		
	7 h.	14 h.	21 h.		C°	C°	C°	C°	C°	C°	Tarihi	C°	Tarihi	Adet	Adet	Adet	Mutlak	Nisbi %
	Vesattı	Azamı	Asgarı	mm.	mm.	mm.											Vesattı	Asgarı

Antalya

 $\varphi = 36^{\circ} 53' N.$   $\lambda = 30^{\circ} 42' E.$ 

İkincikânun	-	-	-	7.8	14.3	9.0	10.0	15.4	6.4	18.6	29.	0.7	9.	14.9	6.	0	0	0	7.4	77	28
Şubat	-	-	-	8.8	14.3	10.5	11.0	15.2	7.4	18.8	28.	0.6	5.	12.4	21.	0	0	0	7.6	75	31
Mart	-	-	-	9.6	16.8	11.9	12.6	18.1	7.5	21.8	21.	3.2	17.	14.1	21.	0	0	0	7.7	71	36
Nisan	-	-	-	14.6	19.7	15.1	16.1	21.2	10.2	27.6	9.	4.9	4.	14.2	9.	4	0	0	9.7	70	32
Mayıs	-	-	-	22.7	26.0	20.5	22.4	28.7	15.2	37.8	30.	10.1	9.	16.9	10.	25	0	0	18.7	67	22
Haziran	-	-	-	27.5	29.9	24.1	26.4	32.9	18.9	39.8	11.	15.3	18.	20.8	8.	30	0	0	15.5	60	24
Temmuz	-	-	-	27.8	29.4	24.8	26.7	32.3	19.6	38.5	21.	16.6	13.	19.0	21.	31	0	0	17.6	67	14
Ağustos	-	-	-	27.6	30.6	25.1	27.1	33.4	19.6	40.9	2.	13.6	19.	19.5	6.	31	0	0	19.0	70	37
Eylül	-	-	-	23.6	28.9	22.5	24.4	30.2	17.4	35.7	16.	14.6	29.	17.7	16.	30	0	0	16.4	70	29
Birincitesrin	-	-	-	17.3	25.1	18.0	19.6	27.1	13.4	34.6	7.	9.0	8.	20.3	7.	23	0	0	12.1	69	27
İkincitesriu	-	-	-	11.4	19.5	12.4	13.9	20.9	9.2	29.3	20.	4.2	23.	18.3	20.	5	0	0	8.2	69	33
Birincikânun	-	-	-	10.4	17.1	12.1	12.9	18.5	9.3	22.1	8.	2.7	19.	14.5	31.	0	0	0	9.3	82	40
Sene	-	-	-	17.4	26.6	17.2	18.6	24.5	12.8	40.9	2.VIII.	0.6	5.II.	20.8	8.VI.	179	0	0	12.0	71	14

Silifke (Tekir çiftliği)

 $\varphi = 36^{\circ} 22' N.$   $\lambda = 33^{\circ} 56' E.$ 

İkincikânun	-	-	-	7.6	13.3	8.7	9.6	14.5	5.9	17.8	15. 29.	1.1	11.	14.0	11.	0	0	0	6.3	69	34
Şubat	-	-	-	8.7	13.9	10.3	10.8	15.9	7.2	18.4	26.	2.4	4. 6.	11.8	23.	0	0	0	7.4	74	42
Mart	-	-	-	12.0	16.6	11.9	13.1	17.6	8.1	21.4	27.	4.0	17.	14.2	14.	0	0	0	8.1	70	36
Nisan	-	-	-	16.2	19.3	14.5	16.2	20.9	11.2	26.2	30.	7.0	4.	13.4	22.	1	0	0	10.1	72	39
Mayıs	-	-	-	22.8	26.5	19.8	22.2	27.9	16.3	35.8	31.	12.1	8.	17.8	31.	22	0	0	14.7	72	30
Haziran	-	-	-	26.3	30.6	23.3	25.9	31.7	20.1	36.6	9.	16.8	1.	16.8	14.	30	0	0	16.5	65	18
Temmuz	-	-	-	27.2	30.7	25.1	27.0	32.0	21.7	35.3	6.	18.1	4.	15.3	5.	31	0	0	20.3	74	28
Ağustos	-	-	-	27.6	31.4	25.7	27.6	32.6	21.9	34.6	11.	16.8	19.	17.6	19.	31	0	0	21.0	75	41
Eylül	-	-	-	23.9	30.0	23.6	25.3	30.8	19.4	35.2	14.	14.9	29.	15.0	25.	29	0	0	17.2	70	35
Birincitesrin	-	-	-	19.0	25.8	18.8	20.6	27.1	15.3	31.0	14.	10.4	31.	17.4	3.	27	0	0	12.4	67	33
İkincitesriu	-	-	-	12.2	17.9	13.4	14.2	19.0	10.5	24.2	7.	5.6	23.	12.7	7.	0	0	0	8.9	73	46
Birincikânun	-	-	-	11.7	17.1	12.2	13.3	18.0	10.0	21.6	8.	5.5	31.	14.0	8.	0	0	0	8.5	73	42
Sene	-	-	-	17.9	22.8	17.3	18.8	24.0	14.0	36.6	9.VI.	1.1	11.I.	17.8	31.V.	171	0	0	12.6	71	18

Adana

 $\varphi = 36^{\circ} 58' N.$   $\lambda = 35^{\circ} 20' E.$ 

İkincikânun	759.3	771.1	745.8	5.4	13.7	8.2	8.9	15.8	4.4	19.7	15. 29.	-0.3	10.	23.1	7.	0	3	0	6.1	71	38
Şubat	756.9	768.8	743.2	7.8	14.2	10.0	10.5	16.7	6.9	21.1	26.	1.3	5.	15.2	8.	0	0	0	7.3	75	35
Mart	757.0	763.8	744.1	9.5	18.4	12.1	13.0	20.3	7.5	26.4	26.	2.3	17.	19.3	14.	2	0	0	7.7	69	24
Nisan	756.8	762.1	749.5	13.6	21.0	15.3	16.3	23.3	11.0	31.8	30.	5.7	4.	16.5	25.	8	0	0	10.8	79	37
Mayıs	756.2	759.9	752.6	20.3	30.7	20.6	23.1	32.9	16.2	40.8	31.	11.1	8.	21.5	31.	31	0	0	13.5	65	19
Haziran	753.0	756.6	748.9	25.2	33.6	24.3	26.9	36.0	20.1	40.6	9.	17.2	17.	21.1	9.	30	0	0	14.8	57	9
Temmuz	751.6	756.6	744.8	25.9	33.1	25.5	27.5	35.5	22.2	39.5	6.	16.8	11.	20.6	6.	31	0	0	19.0	68	15
Ağustos	751.9	754.6	747.7	26.0	33.7	26.5	28.2	36.7	23.0	40.7	28.	19.9	28.	20.8	28.	31	0	0	20.5	73	28
Eylül	747.2	759.5	748.9	23.5	32.7	24.5	26.3	33.6	21.0	38.5	4.	13.0	30.	15.5	4.	30	0	0	16.9	66	26
Birincitesrin	757.0	761.7	747.6	17.3	28.2	19.8	21.3	28.9	15.0	32.8	13. 14.	10.4	1.	19.4	2.	27	0	0	10.8	58	18
İkincitesriu	759.6	764.2	754.0	10.2	18.4	12.5	13.4	18.8	8.9	25.1	6.	2.9	23.	15.7	19.	2	0	0	7.9	69	26
Birincikânun	760.0	763.9	755.1	9.3	17.1	11.6	12.4	17.7	8.6	26.6	7.	2.2	31.	16.2	31.	0	0	0	8.7	81	36
Sene	755.5	771.7	743.2	16.2	24.7	17.6	19.0	26.4	13.8	40.8	31.V.	-3.0	10.I.	23.1	7.I.	192	3	0	12.0	69	9

Buluşuluk  
(0-10°)

## Yağış

## Rüzgâr

Aylar

Rasat saatleri			Semanın hali			Yekün	24 saat içinde düzenen en çok yağış miktarı	Günler adedi										7.14.21. saatlerinde esen rüzgarların esme istikametleri sayısı												
7 h.	14 h.	21 h.	Vasati	Açık	Bulut	Kapalı	Adet	Adet	Adet	Yagış miktarı mm.	Tarifi	0.1 AII	1.0 AII	10.0 AII	*	■	■	□	△	▲	↗	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C

(Denizden yeksekliği)

H = 30. m.

Antalya

8.5	6.3	4.8	5.7	7	14	10	287.6	76.7	14.	19	14	8	.	.	.	4	6	2	.	0	43	4	1	5	9	12	0	2	17	İkincikânun
5.0	5.7	5.2	5.3	8	10	10	292.0	97.3	17.	14	13	7	.	.	.	4	2	.	0	38	4	0	6	19	3	0	4	10	Şubat	
4.7	5.3	2.5	4.2	10	18	3	67.7	37.8	2.	7	5	2	.	.	.	18	.	.	0	43	1	0	5	22	3	0	5	14	Mart	
4.8	5.3	3.5	4.5	10	14	6	30.1	20.5	2.	5	3	1	.	.	.	20	.	.	0	31	5	0	7	20	5	0	3	19	Nisan	
3.7	3.4	2.1	2.7	20	6	5	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	0	29	4	0	4	19	7	0	1	29	Mayıs	
6.5	1.0	0.5	0.7	28	0	2	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	16	.	.	0	18	3	1	9	17	4	0	1	37	Haziran	
4.0	0.8	0.2	0.5	31	0	0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	22	.	.	0	16	1	1	18	10	5	0	0	42	Temmuz	
1.3	1.2	0.2	0.9	26	5	0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	22	.	.	0	13	1	0	18	12	1	0	1	47	Agustos	
1.6	1.1	0.4	1.0	24	6	0	4.6	4.6	29.	1	1	.	.	.	.	21	.	.	0	22	0	0	12	13	2	0	2	39	Eylül	
3.0	2.8	1.3	2.4	17	12	2	42.9	24.8	30.	3	2	2	.	.	.	24	.	.	0	26	3	0	5	15	10	0	1	33	Birincîteşrin	
4.0	4.7	2.8	3.7	16	10	4	407.9	183.2	28.	8	7	4	.	.	.	18	4	.	0	41	2	1	3	7	7	1	2	26	İkincîteşrin	
4.9	6.1	4.1	5.4	7	18	6	102.0	29.3	11.	15	10	4	.	.	.	1	22	3	.	0	32	2	0	8	13	5	1	0	32	Birincikânun
4.4	3.6	2.2	3.1	204	113	48	1234.8	183.2	28.XI.	72	55	28	.	.	.	5	205	11	.	0	852	30	4	100	176	64	2	22	345	Sene

(Denizden yüksekliği)

H = 100. m.

Silifke (Tekir çifliği)

6.6	5.3	4.4	5.1	9	13	9	203.8	54.5	7.	12	11	7	.	.	.	3	14	2	2	0	1	30	1	0	0	2	0	14	45	İkincikânun
5.4	5.9	5.8	6.0	4	13	11	133.2	26.4	17.	11	10	7	.	.	.	15	2	.	1	3	14	0	0	1	0	0	15	51	Şubat	
5.5	4.5	3.7	3.9	11	16	4	113.6	37.6	3.	9	9	2	.	.	.	18	1	.	2	1	8	1	0	0	8	2	15	58	Mart	
5.0	4.9	3.6	4.5	13	10	7	93.7	33.6	17.	6	6	3	.	.	.	22	.	.	1	0	11	0	0	4	10	0	3	62	Nisan	
4.4	3.7	1.0	2.4	16	14	1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	30	.	.	0	0	14	4	3	5	8	1	1	57	Mayıs	
4.8	1.0	0.2	1.0	25	5	0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	26	.	.	0	1	10	2	4	6	14	0	2	51	Haziran	
2.2	1.4	0.4	1.3	25	6	0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	30	.	.	0	3	10	2	3	4	25	0	0	46	Temmuz	
4.5	2.3	0.5	1.8	23	8	0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	30	.	.	0	2	10	4	3	3	15	0	1	55	Agustos	
4.9	2.4	0.7	1.7	26	4	0	29.0	29.0	29.	1	1	1	.	.	.	28	1	.	0	0	2	0	1	0	21	3	10	53	Eylül	
4.1	4.1	2.4	3.2	14	14	3	70.1	28.9	31.	4	4	3	.	.	.	27	2	.	0	0	4	1	8	2	7	3	12	56	Birincîteşrin	
4.8	5.7	4.6	5.0	8	14	8	110.4	24.0	21.	7	6	5	.	.	.	13	1	.	0	2	13	18	1	0	0	7	22	27	İkincîteşrin	
4.3	5.4	4.7	5.4	5	17	9	177.0	37.8	11.	15	14	7	.	.	.	22	4	.	0	2	23	16	2	1	0	0	9	40	Birincikânun	
4.8	3.9	2.7	3.5	179	134	52	930.8	54.5	7.I.	65	61	35	.	.	.	3	275	13	2	4	15	149	49	25	26	110	16	104	601	Sene

(Denizden yüksekliği)

H = 25. m.

Adana

6.0	5.7	5.2	5.6	4	18	9	137.5	23.1	7.	13	12	7	.	.	.	6	1	.	0	45	28	8	5	1	1	0	1	4	İkincikânun		
7.6	7.2	6.4	7.0	0	15	13	96.9	24.9	26.	12	9	5	1	.	2	4	.	1	1	42	18	2	3	8	3	2	3	3	Şubat		
5.1	5.8	4.7	5.2	5	21	5	108.4	31.0	3.	9	9	3	.	.	1	.	13	.	1	0	31	20	10	2	8	16	1	0	5	Mart	
6.7	6.7	4.9	6.1	3	17	10	78.4	23.6	21.	10	7	3	.	.	1	.	18	1	.	0	34	17	6	1	10	12	0	3	7	Nisan	
4.0	4.9	3.2	4.0	5	24	2	15.4	15.4	17.	1	1	1	.	.	3	.	4	1	1	0	38	6	10	4	9	14	1	3	8	Mayıs	
2.5	2.7	2.2	2.5	16	14	0	0.3	0.3	27.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	0	22	9	9	8	10	17	3	1	11	Haziran		
3.2	2.4	2.6	2.7	12	19	0	0.1	0.1	11.	1	1	1	.	.	1	1	3	.	.	0	8	4	4	20	13	28	0	2	14	Temmuz	
2.2	1.9	1.6	1.9	21	10	0	31.7	30.0	12.	2	2	1	.	.	1	1	3	.	.	0	10	0	2	5	13	27	2	3	31	Agustos	
2.0	2.7	1.4	2.0	20	9	1	20.8	19.8	29.	3	1	1	.	.	.	1	1	3	.	.	0	27	4	9	3	9	18	4	1	15	Eylül
4.1	4.7	2.8	3.9	6	23	2	130.4	56.4	31.	6	3	3	.	.	.	1	.	2	5	.	2	43	5	10	8	9	3	3	9	Birincîteşrin	
6.0	6.0	4.9	5.6	5	19	6	83.1	19.3	3.	9	8	4	.	.	1	.	6	3	.	0	33	23	3	4	1	3	1	12	10	İkincîteşrin	
6.1	6.0	3.9	5.3	6	21	4	83.0	21.9	1.	15	10	3	.	.	.	1	12	1	.	0	49	10	7	3	2	3	0	8	11	Birincikânun	
4.6	4.7	3.7	4.3	103	210	52	786.0	56.4	31.X.	82	62	31	1	.	9	7	67	12	4	5	382	144	80	66	93	145	17	40	128	Sene	

Aylar	Havanın tazyiki			Havanın suhuneti												Rutubet			
	Vasatî	Azamî	Aşgarî	Vasatî			Mutlak			Günlük en	Meteorojik	Mutlak	Nisbî						
	mm.	mm.	mm.	Rasat Saatleri			C°	C°	C°	Tarihi	Aşgarî	Tarihi	Derece	Tarih	Yaz günü	Dorlu gün	Kış günü	Vasatî	Vasatî
				7 h.	14 h.	21 h.	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	Adet	Adet	Adet	mm.	Aşgarî
Şubat	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15	15	15	15	10	15
Mart	15	20	10	15	20	10	15	20	10	15	20	10	15	20	20	20	20	15	20
April	20	25	15	20	25	15	20	25	15	20	25	15	20	25	25	25	25	20	25
Mayıs	25	30	20	25	30	20	25	30	20	25	30	20	25	30	30	30	30	25	30
Haziran	30	35	25	30	35	25	30	35	25	30	35	25	30	35	35	35	35	30	35
Temmuz	35	40	30	35	40	30	35	40	30	35	40	30	35	40	40	40	40	35	40
Agustos	40	45	35	40	45	35	40	45	35	40	45	35	40	45	45	45	45	40	45
İyim	45	50	40	45	50	40	45	50	40	45	50	40	45	50	50	50	50	45	50
Ekim	50	55	45	50	55	45	50	55	45	50	55	45	50	55	55	55	55	50	55
November	55	60	50	55	60	50	55	60	50	55	60	50	55	60	60	60	60	55	60
December	60	65	55	60	65	55	60	65	55	60	65	55	60	65	65	65	65	60	65

Dörtyol

$$\varphi = 36^\circ. 51'. \text{N.} \quad \lambda = 36^\circ. '12 \text{ E.}$$

İkinci kâyunun Şubat	—	—	—	8.2	14.1	9.7	10.4	15.5	6.3	20.0	15.	1.2	9.	18.3	15.	0	0	0	5.9	62	18
Mart	—	—	—	11.4	17.7	18.4	14.0	19.3	8.7	25.2	26.	1.5	17.	16.1	26.	1	0	0	7.5	71	23
Nisan	—	—	—	15.8	20.6	15.6	16.9	21.8	12.2	29.8	30.	9.8	4.	15.1	30.	7	0	0	6.9	58	16
Mayıs	—	—	—	23.1	29.2	22.7	24.4	30.3	17.5	38.4	31.	12.3	5.	18.2	4.	27	0	0	11.8	53	19
Haziran	—	—	—	27.1	31.9	25.9	27.7	32.6	21.5	37.7	9.	19.2	3.	16.4	9.	30	0	0	14.3	52	12
Temmuz	—	—	—	26.7	31.1	26.3	27.6	31.9	22.2	36.1	5.	18.3	11.	17.0	3.	31	0	0	17.0	62	12
Ağustos	—	—	—	27.1	31.7	27.4	28.4	32.4	23.8	34.8	19.	18.8	11.	13.3	19.	31	0	0	19.5	67	49
Eylül	—	—	—	25.2	30.7	25.9	26.9	31.2	25.1	34.2	3.	12.8	30.	13.5	30.	30	0	0	17.1	64	29
Birinciteşrin	—	—	—	20.3	27.3	21.9	22.9	28.3	17.8	33.1	18.	12.6	31.	14.8	3.	27	0	0	11.0	58	20
İkinciteşrin	—	—	—	13.0	18.6	14.2	15.0	19.9	10.9	26.4	7.	6.4	22.	11.9	22.	1	0	0	8.2	63	30
Birincikâyunun Sene	—	—	—	12.0	17.6	13.1	14.0	18.6	9.8	22.5	7.	6.4	19.	12.6	9.	0	0	8.2	68	47	
	—	—	—	18.3	23.8	19.0	20.8	24.8	15.4	38.4	31.V.	0.8	5.11.	18.2	4.V.	185	0	0	11.4	62	12

Maras

$$\varphi = 37^\circ. 35'. \text{N.} \quad \lambda = 36^\circ. .55 \text{ E.}$$

Malatya

$$\phi = 38^\circ, .21 \text{ N.} \quad \lambda = 38^\circ, .18 \text{ E.}$$

Malatya		Yıl = 1911-1912 Nisan - 1912 Nisan																				
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.			
İkinci kânun	-	-	-	-	2.5	1.9	-1.0	-0.7	2.6	-3.6	7.1	2.	-11.1	11.	9.5	9.	0	24	7	3.8	82	48
Şubat	-	-	-	-	0.3	5.1	1.6	2.2	6.0	-1.1	13.3	28.	-7.0	6.	11.5	28.	0	15	0	4.5	82	45
Mart	-	-	-	-	4.1	10.6	6.1	6.7	12.0	1.3	20.1	27.	-7.7	17.	15.2	22.	0	11	0	4.2	58	19
Nisan	-	-	-	-	10.3	16.8	11.6	12.6	18.0	6.6	27.2	24.	-2.8	5.	18.4	24.	2	0	0	6.2	58	19
Mayıs	-	-	-	-	18.7	26.2	19.7	21.1	27.6	13.4	34.7	26.	-8.2	9.	16.6	2.	23	0	0	6.5	34	13
Haziran	-	-	-	-	22.6	30.8	22.8	24.8	32.7	16.4	36.6	24.	-10.8	18.	19.9	18.	30	0	0	6.6	29	13
Temmuz	-	-	-	-	24.6	33.0	25.6	27.2	35.2	18.9	39.3	23.	-12.0	4.	21.4	27.	30	0	0	7.2	27	11
Agustos	-	-	-	-	25.6	34.6	27.1	28.6	35.4	20.3	38.5	2.	-16.4	12.	17.8	19.	31	0	0	7.4	26	10
Eylül	-	-	-	-	22.0	30.3	22.9	24.6	31.3	17.2	34.7	19.	-8.0	28.	18.3	28.	28	0	0	7.4	34	11
Birincî tesrin	-	-	-	-	12.9	19.0	13.7	14.8	20.0	9.4	26.0	6.	-7.4	3.	14.3	3.	1	0	0	8.0	49	27
İkinci tesrin	-	-	-	-	4.7	8.7	5.5	6.1	9.4	3.2	17.2	11.	-4.1	23.	10.7	11.	0	4	0	5.7	78	32
Birincî kânun	-	-	-	-	2.8	5.9	3.6	4.0	14.9	-8.7	15.8	4.	-4.6	31.	8.7	5.	0	8	0	5.4	87	48
Sene	-	-	-	-	12.2	18.6	15.5	15.5	20.4	8.2	39.3	23.VII.	-11.1	11. I.	21.4	27.VII.	145	52	7	6.1	55	16

Bulutluluk  
(0—10°)

Rasat saatleri			Semananın hali Günler adedi			
7	14	21	Vasatı	Açık	Bulut	Kapalı
h.	h.	h.	Adet	Adet	Adet	

## Yağış

24 saat içinde  
düzen en çok  
yağış miktarı

## Günler adedi

## Rüzgâr

7.14.21. saatlerinde esen rüzgarlar  
ların esme istikametleri sayısı

Aylar

Yekün	Yağış miktarı mm.	Tarihi	0.1 A <sup>1</sup>	1.0 A <sup>2</sup>	10.0 A <sup>3</sup>	*	■	≡	□	△	▲	◆	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C

(Denizden yeksekliği)

H = 70. m.

Dörtyol

5.5	1.1	4.9	5.5	7	12	12	282.7	83.7	5.	15	12	8	.	.	.	4	11	2	3	3	1	36	22	4	0	10	4	7	9	İkincikânun
7.7	1.3	7.2	7.4	1	12	15	165.3	45.6	15.	22	17	4	.	.	.	.	6	2	3	0	1	23	26	4	1	16	4	4	7	Şubat
4.8	6.1	4.4	5.1	6	17	8	211.1	65.2	31.	11	11	5	.	.	.	.	21	4	2	3	4	14	29	3	2	29	6	3	3	Mart
3.2	3.8	4.4	5.8	3	17	10	69.7	27.1	11.	13	7	3	.	.	.	.	17	1	.	2	1	14	29	1	0	22	4	4	15	Nisan
3.9	3.4	2.7	3.7	8	23	0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	.	.	0	0	17	30	4	1	24	6	2	9	Mayıs
1.5	1.4	2.6	1.9	18	12	0	4.4	3.5	27.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	4	35	5	2	29	7	2	6	Haziran
3.3	2.7	4.8	3.8	12	14	5	8.9	8.9	11.	1	1	.	.	.	.	.	1	.	0	0	4	26	1	2	31	10	10	9	Temmuz	
4.1	3.1	17.0	5.0	4	22	5	17.4	16.3	12.	3	1	1	.	.	.	.	.	.	.	0	1	4	23	0	0	29	24	2	10	Ağustos
4.7	3.0	6.1	4.4	5	22	3	106.7	59.8	29.	5	4	3	.	.	.	.	4	4	.	0	1	1	44	1	4	30	5	1	3	Eylül
4.7	4.1	3.3	3.9	12	15	14	127.5	47.1	30.	5	5	3	.	.	.	.	16	4	.	0	0	4	47	4	2	17	7	5	7	Birinciteşrin
6.6	3.5	6.3	6.5	4	12	14	58.9	10.7	3.	15	11	1	.	.	.	.	18	1	.	1	1	8	41	2	1	7	5	13	12	İkinciteşrin
6.6	3.5	4.6	5.9	7	18	11	220.2	56.7	14.	13	11	8	.	.	.	.	24	6	.	0	0	7	46	5	4	8	6	12	5	Birincikânun
5.4	4.8	9.4	4.9	87	191	97	1272.8	83.7	5.1.	105	81	36	.	.	.	4	130	25	8	9	10	136	398	32	19	252	88	65	95	Sene

(Denizden yüksekliği)

H = 700. m.

Maras

6.6	6.9	5.6	6.4	8	7	16	244.7	42.5	6.	14	14	7	4	1	4	8	.	1	.	0	6	0	1	3	9	3	0	0	71	İkincikânun
8.0	8.0	7.0	7.7	1	10	17	130.6	25.5	14.	19	16	5	5	2	1	1	4	.	.	0	9	2	1	2	3	4	12	9	42	Şubat
4.5	5.5	4.9	5.1	9	13	9	127.9	28.7	31.	11	11	6	.	.	.	1	5	1	.	5	17	2	2	1	6	10	2	8	45	Mart
6.7	7.4	4.7	6.2	5	14	11	41.4	12.6	8.	10	8	2	.	.	.	.	4	.	.	0	7	0	5	3	4	17	14	21	19	Nisan
4.5	5.1	1.8	2.9	15	15	1	1.2	1.2	18.	1	1	.	.	.	.	.	4	.	.	0	8	7	5	2	5	10	16	20	20	Mayıs
1.0	1.0	0.1	0.4	20	0	0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	25	5	2	0	4	9	10	23	12	Haziran
0.5	0.5	3.0	0.3	30	1	0	1.2	1.2	11.	1	1	.	.	.	.	.	1	.	1	20	7	1	2	2	7	19	19	16	Temmuz	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ağustos
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Eylül
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Birinciteşrin
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Birincikânun
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Sene

(Denizden yüksekliği)

H = 1200. m.

Malatya

7.5	5.9	5.9	6.3	8	6	17	32.9	4.5	27.	15	4	.	6	5	1	9	.	.	.	0	2	3	1	0	2	7	2	2	74	İkincikânun
8.6	7.7	8.4	8.1	1	9	18	70.4	19.7	5.	16	11	2	7	12	2	4	.	.	.	0	2	5	5	0	2	7	2	0	61	Şubat
4.4	4.8	4.3	4.5	10	14	7	34.9	9.5	31.	9	7	.	.	.	.	7	3	.	.	0	5	1	4	1	8	15	7	1	51	Mart
4.8	7.0	5.5	5.8	2	20	8	82.3	31.7	12.	8	7	3	.	.	.	.	1	.	0	7	3	2	0	13	9	8	2	51	Nisan	
2.6	3.6	2.1	2.8	16	14	1	0.4	0.4	17.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	0	6	3	4	0	5	5	9	8	53	Mayıs	
0.3	1.0	0.3	0.5	29	1	0	0.1	0.1	27.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	0	6	4	0	0	2	10	4	9	55	Haziran	
0.3	1.0	0.5	0.6	28	3	0	0.4	0.4	11.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	0	3	3	3	5	16	4	5	51	Temmuz		
0.4	1.0	1.0	0.8	28	3	0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	4	12	2	0	4	13	4	5	49	Ağustos	
1.6	2.1	1.1	1.6	23	5	2	36.3	33.9	29.	2	2	1	.	.	.	.	1	.	0	6	3	2	3	7	5	5	6	53	Eylül	
3.8	4.1	4.0	4.0	14	4	13	78.9	26.4	10.	11	8	3	.	.	.	3	15	.	.	0	1	3	0	2	1	1	4	0	81	Birinciteşrin
6.9	6.5	5.6	6.3	7	7	16	85.7	27.8	9.	15	13	3	1	1	.	8	6	.	.	0	2	3	2	0	6	5	2	2	68	İkinciteşrin
7.8	7.7	5.8	7.1	3	13	15	70.8	23.5	14.	12	10	3	1	.	2	5	7	.	.	0	0	0	0	0	0	2	0	0	91	Birincikânun
4.0	4.4	3.7	4.0	169	99	97	493.1	33.9	29.IX.	91	52	15	15	18	5	36	31	2	.	0	44</td									

Aylar	Havanın tazyiki			Havanın suhuneti												Rutubet			
				Vasati						Mutlak			Günlük en yüksek fark			Meteorojik günler			
				Rasat Saatleri			Vasati			Tarihi			Derece			Tarih			
	Vasattı mm.	Azami mm.	Asgrarı mm.	7 h. C°	14 h. C°	21 h. C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	Yaz günü Adet	Dolu gün Adet	Kış günü Adet	Mutlak mm.

## Diyarbakır

 $\varphi = 37^{\circ} 54' \text{ N.}$   $\lambda = 40^{\circ} 14' \text{ E.}$ 

İkincikânun	—	—	—	—	(1) 0.8	6.6	1.7	2.4	7.2	-2.0	12.5	28.	-8.7	12.	15.7	12.	0	17	0	4.1	73	19
Şubat	—	—	—	—	2.3	8.6	5.0	5.2	3.5	1.1	16.3	27.	-4.8	6.	14.9	10.	0	4	0	5.4	81	41
Mart	—	—	—	—	4.2	14.2	8.8	9.0	15.4	2.2	21.6	27.	-4.8	18.	21.5	25.	0	8	0	4.6	55	15
Nisan	—	—	—	—	9.9	19.1	12.7	13.6	20.4	6.4	27.3	29.	2.4	5.	19.9	28.	4	0	0	6.6	59	21
Mayıs	—	—	—	—	17.5	28.5	21.1	22.1	29.6	12.1	35.5	27.	5.7	10.	22.2	26.	29	0	0	7.8	41	13
Haziran	—	—	—	—	23.8	38.9	26.7	27.8	34.9	17.9	38.7	24. 25.	13.1	18.	23.7	1.	30	0	0	6.3	23	9
Temmuz	—	—	—	—	27.1	37.4	30.8	31.3	38.3	21.7	43.1	17.	17.1	5.	20.6	19.	31	0	0	7.9	24	11
Ağustos	—	—	—	—	26.0	38.3	31.0	31.6	39.1	21.7	43.1	8.	18.5	12.	22.9	3.	31	0	0	7.0	22	3
Eylül	—	—	—	—	21.5	34.6	26.2	27.1	35.2	17.6	39.2	8.	9.8	30.	22.2	18. 19.	29	0	0	7.6	30	10
Birinciteşrin	—	—	—	—	12.4	28.9	16.4	17.3	24.7	10.5	29.5	5.	7.2	27.	20.2	3.	17	0	0	8.0	57	18
İkinciteşrin	—	—	—	—	5.4	12.0	7.9	8.3	12.8	4.4	21.2	7.	-2.7	27.	14.5	7.	0	6	0	6.6	79	31
Birincikânun	—	—	—	—	3.8	10.4	6.8	6.7	11.1	2.7	16.2	10.	-4.1	31.	14.9	31.	0	10	0	6.2	83	31
Sene	—	—	—	—	12.8	22.3	16.2	16.9	23.2	9.7	43.1	17.VII. 3.VIII.	-8.7	12.1.	23.7	1.VI.	171	45	0	6.5	52	10

[1] İkincikânun ayında 28 gün rasat yapılmış olduğundan vasatı 23 güne taksim edilerek bulunmuştur.

## Erzincan

 $\varphi = 39^{\circ} 44' \text{ N.}$   $\lambda = 39^{\circ} 29' \text{ E.}$ 

İkincikânun	666.3	668.0	665.6	-5.2	-0.1	-3.5	-3.1	-0.5	-6.7	6.9	16.	-16.4	12.	13.5	15.	0	26	18	3.0	76	2
Şubat	665.2	667.9	660.1	-1.8	4.2	0.1	0.6	4.9	-3.1	12.6	28.	-10.0	7.	16.2	28.	0	19	3	3.8	80	31
Mart	664.3	672.0	653.8	-0.5	7.5	2.4	3.0	8.8	-3.2	17.0	28.	-11.2	17.	18.9	24.	0	22	0	3.7	64	2
Nisan	651.6	669.4	657.8	7.3	14.1	9.2	10.0	15.4	3.2	20.5	29. 30.	-0.5	26.	17.7	26.	.	2	0	5.4	61	2
Mayıs	665.4	670.2	661.0	14.1	23.2	15.9	17.3	25.2	7.6	31.0	26.	0.2	10.	26.2	26.	16	0	0	7.8	53	2
Haziran	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Temmuz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ağustos	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eylül	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Birinciteşrin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
İkinciteşrin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Birincikânun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sene	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## Erzurum

 $\varphi = 39^{\circ} 54' \text{ N.}$   $\lambda = 41^{\circ} 16' \text{ E.}$ 

İkincikânun	—	—	—	—	—	9.9	-5.9	-9.1	-8.5	-4.2	-12.7	3.9	1.	-26.5	11.	13.4	12.	0	31	25	2.0	71	39
Şubat	—	—	—	—	—	8.1	-3.3	-6.6	-6.2	-1.4	-10.3	7.7	13.	-18.5	11.	15.2	7.	0	28	19	2.5	79	48
Mart	—	—	—	—	—	7.4	-1.2	-5.1	-4.7	0.1	-10.1	7.8	3.	-23.9	18.	19.3	14.	0	28	13	2.4	68	24
Nisan	—	—	—	—	—	3.0	8.1	3.9	4.7	9.8	0.1	15.9	29.	-5.0	6.	14.9	26.	0	14	0	3.9	61	16
Mayıs	—	—	—	—	—	9.8	18.2	12.0	18.0	19.7	5.6	25.2	-31.	0.4	11.	20.8	26.	3	0	0	5.1	47	13
Haziran	—	—	—	—	—	12.4	20.9	14.7	15.7	23.1	7.6	28.0	25.	2.6	18.	19.5	19.	9	0	0	5.9	46	13
Temmuz	—	—	—	—	—	16.4	26.0	19.7	20.5	27.6	12.1	32.1	19. 31.	2.7	4.	20.6	6.	25	0	0	6.6	39	13
Ağustos	—	—	—	—	—	16.4	27.5	20.7	21.3	29.2	18.0	34.0	4.	7.8	16.	19.4	18.	27	0	0	6.7	39	10
Eylül	—	—	—	—	—	12.4	23.7	16.6	17.9	25.0	9.4	29.4	3.	1.9	30.	18.9	3.	19	0	0	5.3	39	10
Birinciteşrin	—	—	—	—	—	5.3	13.7	8.3	8.9	14.9	3.4	21.4	4.	-1.7	2.	19.5	4.	0	4	0	5.4	65	24
İkinciteşrin	—	—	—	—	—	3.4	0.7	-2.2	-1.8	1.9	-5.3	12.4	7.	-20.0	24.	14.2	24.	0	19	12	3.6	79	53
Birincikânun	—	—	—	—	—	4.8	-0.2	-4.3	-3.3	1.1	-6.7	8.4	4.	-17.9	25.	13.7	24.	0	30	10	2.9	76	51
Sene	—	—	—	—	—	3.5	10.7	5.7	6.4	12.1	0.5	34.0	4.VIII.	-26.5	11. I.	20.8	26.V.	83	154	79	4.4	59	10

**Buluşluluk**  
(0-10°)**Yağış****Rüzgâr****Aylar**

Rasat saatleri			Semanın hali			Yekon	24 saat içinde düşen en çok yağış miktarı	Günler adedi												7.14.21. saatlerinde esen rüzgârların esme istikametleri sayısı									
7	14	21	Vasati	Açık	Bulutlu	Kapalı	Adet	mm.	Yağış miktarı	Tarihi	0.1	1.0	10.0	*	■	☰	▷	☒	▲	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	
h. h. h.	h. h. h.	h. h. h.	Vasati	Adet	Adet	Adet	mm.	mm.,	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	
7.6	6.0	5.9	6.0	8	8	15	83.6	16.8	3.	15	11	3	4	2	1	11	1	.	0	18	7	1	11	3	13	9	20	2	
7.6	7.9	6.9	7.5	4	7	17	122.7	27.0	15.	19	15	8	5	1	2	5	4	.	1	2	15	7	8	13	7	10	13	1	
4.9	4.9	4.4	4.8	11	13	7	31.5	7.1	31.	10	6	.	1	.	.	5	9	1	1	4	25	8	2	11	5	8	5	29	0
4.7	6.7	4.5	5.8	4	21	5	21.9	5.3	18.	9	7	.	.	.	.	16	.	2	0	11	13	3	17	8	16	7	15	0	
3.4	4.5	3.0	3.6	10	18	3	1.2	1.2	14.	1	1	.	.	.	4	.	3	.	0	8	24	5	15	5	13	4	18	1	
0.1	1.4	0.4	0.6	27	3	0	0.6	0.6	27.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	16	13	0	4	5	14	11	25	2	
0.1	0.6	0.1	0.3	30	1	0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	16	15	1	5	5	22	8	20	1	
0.2	1.1	0.3	0.5	28	3	0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	9	14	1	22	7	22	6	11	1	
0.8	1.3	0.7	0.9	24	6	0	7.3	7.3	29.	1	1	.	.	.	.	1	1	.	0	18	7	9	12	7	13	15	8	4	
3.9	5.4	4.4	4.6	11	12	8	48.6	14.7	29.	10	7	2	.	.	4	.	16	1	.	0	18	7	9	12	7	13	15	8	0
6.1	6.4	4.5	6.0	7	10	13	126.8	38.7	9.	19	13	4	8	.	1	9	12	.	.	0	21	16	7	9	8	10	8	16	0
7.4	6.2	5.5	6.4	4	12	15	86.9	17.8	1.	20	18	2	.	.	10	9	14	.	.	0	12	8	4	21	12	7	12	17	0
3.8	4.4	3.5	3.9	168	114	83	531.1	38.7	9.XI.	105	74	14	13	3	22	39	76	3	4	12	182	142	43	156	71	172	107	198	15

(Denizden yüksekliği)

H = 650. m.

Diyarbakır

6.0	6.0	5.9	6.0	8	8	15	83.6	16.8	3.	15	11	3	4	2	1	11	1	.	0	18	7	1	11	3	13	9	20	2	
7.6	7.9	6.9	7.5	4	7	17	122.7	27.0	15.	19	15	8	5	1	2	5	4	.	1	2	15	7	8	13	7	10	13	1	
4.9	4.9	4.4	4.8	11	13	7	31.5	7.1	31.	10	6	.	1	.	.	5	9	1	1	4	25	8	2	11	5	8	5	29	0
4.7	6.7	4.5	5.8	4	21	5	21.9	5.3	18.	9	7	.	.	.	.	16	.	2	0	11	13	3	17	8	16	7	15	0	
3.4	4.5	3.0	3.6	10	18	3	1.2	1.2	14.	1	1	.	.	.	4	.	3	.	0	8	24	5	15	5	13	4	18	1	
0.1	1.4	0.4	0.6	27	3	0	0.6	0.6	27.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	16	13	0	4	5	14	11	25	2	
0.1	0.6	0.1	0.3	30	1	0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	16	15	1	5	5	22	8	20	1	
0.2	1.1	0.3	0.5	28	3	0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	9	14	1	22	7	22	6	11	1	
0.8	1.3	0.7	0.9	24	6	0	7.3	7.3	29.	1	1	.	.	.	.	1	1	.	0	18	7	9	12	7	13	15	8	4	
3.9	5.4	4.4	4.6	11	12	8	48.6	14.7	29.	10	7	2	.	.	4	.	16	1	.	0	18	7	9	12	7	13	15	8	0
6.1	6.4	4.5	6.0	7	10	13	126.8	38.7	9.	19	13	4	8	.	1	9	12	.	.	0	21	16	7	9	8	10	8	16	0
6.1	6.2	5.5	6.4	4	12	15	86.9	17.8	1.	20	18	2	.	.	10	9	14	.	.	0	12	8	4	21	12	7	12	17	0
3.8	4.4	3.5	3.9	168	114	83	531.1	38.7	9.XI.	105	74	14	13	3	22	39	76	3	4	12	182	142	43	156	71	172	107	198	15

(Denizden yüksekliği)

H = 1200. m.

Erzincan

7.6	7.5	6.6	7.2	2	14	15	21.8	4.4	6.	12	7	.	12	8	.	17	1	.	.	1	9	0	23	9	14	13	11	6	8	1
8.3	8.0	6.9	7.7	0	12	16	20.0	6.7	15.	18	5	.	10	1	1	14	4	.	.	3	10	3	26	7	2	13	7	7	9	9
5.5	5.6	4.7	5.3	9	11	11	75.8	23.1	4.	16	18	2	6	1	.	14	2	.	.	5	15	4	26	15	8	10	7	6	2	
6.6	7.6	7.0	7.1	1	15	14	77.9	22.9	3.	10	7	3	3	1	.	18	.	.	1	6	3	6	17	16	15	9	7	11	11	
4.2	6.1	4.4	4.9	6	20	5	9.8	7.0	17.	6	2	.	.	.	.	9	.	.	1	14	2	6	10	8	14	1	14	24	24	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—</																										

Aylar	Havanın Tazyiki			Havanın Suhuneti												Rufubet	
				Vasatî			Mutlak			Günlük en yüksek fark			Meteorojik günler				
	Vasatî			Rasat Saatleri	Vasatî	Azamî	Tarihî	Azamî	Asgarı	Tarihî	Derece	Tarihî	Yaz günü	Donlu gün	Kış günü	Mutlak	Nisbi %
	mm.	mm.	mm.	7 h. C°	14 h. C°	21 h. C°	C°	C°	C°	C°	C°	Adet	Adet	Adet	Vasatî	Vasatî	Asgarı

## Kars

 $\varphi = 40^\circ 36' \text{ N.}$   $\lambda = 43^\circ 05' \text{ E.}$ 

İkincikânun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	52	11
Şubat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	58	28
Mart	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	63	32
Nisan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1	65	18
Mayıs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	59	12
Haziran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.2	59	29
Temmuz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.0	57	17
Ağustos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2	55	16
Eylül	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.9	54	16
Birinciteşrin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.3	65	22
İkinciteşrin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.4	76	43
Birincikânun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	63	24
Sene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.8	61	11

## Rize

 $\varphi = 41^\circ 02' \text{ N.}$   $\lambda = 40^\circ 32' \text{ E.}$ 

İkincikânun	753.3	766.0	737.3	6.0	7.8	6.1	6.5	9.6	4.1	18.1	28.	-0.8	10.	9.7	13.	0	2	0	5.0	70	25
Şubat	750.5	759.1	737.5	5.6	8.5	7.3	7.2	11.6	3.8	23.0	13.	-0.2	5.	18.7	13.	0	1	0	5.2	72	22
Mart	753.8	764.5	735.3	5.1	7.6	6.0	6.2	8.6	3.5	20.0	3.	-1.5	17.	9.1	22.	0	5	0	5.3	76	27
Nisan	751.0	758.3	744.3	11.0	13.1	10.9	11.5	15.5	8.0	25.6	27.	4.4	3.	17.3	16.	1	0	0	7.6	76	32
Mayıs	752.9	763.5	748.9	15.7	17.1	14.8	15.6	18.9	12.2	37.9	2.	6.0	9.	23.6	2.	6	0	0	10.3	80	19
Haziran	751.2	757.2	742.4	20.0	21.2	18.7	19.7	22.6	16.3	29.4	1.	18.4	17.	10.3	1.	2	0	0	13.3	77	51
Temmuz	749.9	754.7	744.2	20.5	22.1	19.7	20.5	23.6	17.2	27.4	20.	14.0	11.	11.6	8.	6	0	0	15.1	82	58
Ağustos	749.4	753.9	745.2	21.7	24.3	21.3	22.1	24.7	19.1	27.4	29.	16.8	10.	8.4	29.	13	0	0	16.6	83	65
Eylül	750.2	758.4	742.3	20.0	22.8	19.6	20.5	24.0	17.4	28.4	28.	11.2	30.	10.6	28.	9	0	0	15.2	83	57
Birinciteşrin	752.4	758.2	739.3	16.2	19.7	17.1	17.5	21.0	14.2	25.4	28.	10.0	2.	11.8	28.	1	0	0	11.6	78	29
İkincitişrin	754.2	759.5	746.4	10.5	13.0	11.1	11.4	14.2	8.2	18.8	4.	2.5	23.	9.9	29.	0	0	0	7.8	76	38
Birincikânun	752.7	760.4	745.0	10.5	12.9	10.8	11.3	15.1	8.1	23.8	4.	4.1	24.	12.8	3.	0	0	0	6.8	68	38
Sene	751.8	766.0	735.3	13.6	15.8	13.6	14.2	17.5	11.0	37.9	2. V.	-1.5	17.III.	23.6	2.V.	38	8	0	10.0	77	19

## Trabzon

 $\varphi = 41^\circ 00' \text{ N.}$   $\lambda = 39^\circ 43' \text{ E.}$ 

İkincikânun	-	-	-	6.0	8.1	6.5	6.8	9.4	4.8	18.0	29.	0.2	9.	7.4	13.	0	0	0	5.3	72	32
Şubat	-	-	-	6.4	9.0	8.1	7.9	12.1	4.6	21.8	13.	0.4	14.	18.6	13.	0	0	0	5.5	71	24
Mart	-	-	-	5.5	7.8	6.4	6.5	9.4	4.3	23.7	3.	-0.6	17.	11.5	3.	0	1	0	5.7	79	36
Nisan	-	-	-	10.7	13.2	10.6	11.3	15.3	8.4	28.4	27.	5.0	3.	18.0	14.	2	0	0	7.8	80	24
Mayıs	-	-	-	15.2	17.0	15.1	15.6	19.2	12.6	37.2	2.	7.1	9.	22.2	2.	5	0	0	10.3	79	17
Haziran	-	-	-	19.9	21.6	19.3	20.0	22.9	17.2	30.6	1.	14.8	17.	11.8	1.	3	0	0	13.2	75	45
Temmuz	-	-	-	21.1	22.7	20.7	21.3	23.6	18.9	27.2	20.	15.2	11.	7.7	3.	6	0	0	14.2	74	55
Ağustos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Eylül	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Birinciteşrin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
İkinciteşrin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Birincikânun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

**Buluşluk**  
(0-10°)**Yağış****Rüzgâr****Aylar**

Rasat saatleri			Semanın hali			Yekün	24 saat içinde düşen en çok yağış miktarı	Günler adedi										7.14.21. saatlerinde esen rüzgârların esme istikametleri sayısı									
7. h.	14. h.	21. h.	Vasati	Açık	Bulutlu	Kapalı		Yagış miktarı mm.	Tarihi	0.1 Al mm.	1.0 A mm.	10.0 A mm.	*	■	□	△	▲	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	
7.16.5.6.6.7	1	17	10	79.9	32.9	14.	10	8	3	10	28	8	.	.	.	.	.	0	6	1	0	8	1	14	0	3	51
5.45.8.5.5.6.7	7	12	12	38.9	8.1	20.	14	9	.	14	31	.	.	.	.	.	.	0	9	3	0	3	3	29	0	10	36
5.97.2.5.8.6.3	0	21	9	27.5	10.1	4.	14	9	1	2	10	.	2	1	.	.	1	12	2	0	7	0	36	1	6	26	
5.17.1.4.0.5.4	3	24	4	46.0	10.7	14.	13	9	2	.	.	.	.	2	.	1	0	23	5	0	4	0	21	0	16	24	
4.06.5.5.5.3	3	22	5	62.6	22.7	27.	12	11	1	.	.	.	.	.	3	2	1	22	18	0	5	0	9	0	17	24	
1.15.2.4.8.4.7	2	26	3	33.7	16.9	11.	9	5	1	.	.	.	.	.	.	.	0	11	44	0	5	0	7	0	13	13	
1.35.4.4.3.4.7	5	24	2	42.5	12.5	15.	10	8	1	.	.	.	.	.	.	.	0	5	37	0	5	0	4	0	9	33	
3.15.7.4.24.3	2	27	1	8.2	2.3	16.	9	3	.	.	.	.	.	2	.	.	0	9	22	0	5	0	21	0	6	27	
5.26.5.6.05.9	4	18	9	29.3	8.0	30.	16	9	.	1	.	1	6	6	.	1	0	2	10	2	6	0	20	0	5	47	
3.18.0.8.18.4	1	5	24	68.7	10.4	12.	16	12	1	8	19	7	1	.	.	0	5	25	1	1	1	3	0	3	52		
6.76.15.5.6.1	3	15	13	27.0	9.6	2.	11	8	.	9	31	5	.	.	.	0	2	3	0	0	2	21	1	0	64		
5.66.45.8.5.9	36	222	107	499.1	32.9	14.II.	145	99	10	55	150	25	9	15	3	4	2	110	165	3	52	8	201	3	90	463	

(Denizden yüksekliği)

H = 1750. m.

**Kars**

6.76.25.86.2	5	11	15	34.8	9.2	7.	11	8	.	11	31	4	.	4	.	.	0	4	0	0	3	1	16	1	2	66
7.16.5.6.56.7	1	17	10	79.9	32.9	14.	10	8	3	10	28	8	.	.	.	.	0	6	1	0	8	1	14	0	3	51
5.45.8.5.5.6	7	12	12	38.9	8.1	20.	14	9	.	14	31	.	.	.	.	.	0	9	3	0	3	3	29	0	10	36
5.97.2.5.86.3	0	21	9	27.5	10.1	4.	14	9	1	2	10	.	2	1	.	.	1	12	2	0	7	0	36	1	6	26
5.17.14.05.4	3	24	4	46.0	10.7	14.	13	9	2	.	.	.	.	2	.	1	0	23	5	0	4	0	21	0	16	24
4.06.5.5.5.3	3	22	5	62.6	22.7	27.	12	11	1	.	.	.	.	.	3	2	1	22	18	0	5	0	9	0	17	24
1.15.24.84.7	2	26	3	33.7	16.9	11.	9	5	1	.	.	.	.	.	.	0	11	44	0	5	0	7	0	13	13	
1.35.44.34.7	5	24	2	42.5	12.5	15.	10	8	1	.	.	.	.	.	.	0	5	37	0	5	0	4	0	9	33	
3.15.74.24.3	2	27	1	8.2	2.3	16.	9	3	.	.	.	.	.	2	.	.	0	9	22	0	5	0	21	0	6	27
5.26.56.05.9	4	18	9	29.3	8.0	30.	16	9	.	1	.	1	6	6	.	1	0	2	10	2	6	0	20	0	5	47
3.18.08.18.4	1	5	24	68.7	10.4	12.	16	12	1	8	19	7	1	.	.	0	5	25	1	1	1	3	0	3	52	
6.76.15.56.1	3	15	13	27.0	9.6	2.	11	8	.	9	31	5	.	.	.	0	2	3	0	0	2	21	1	0	64	
5.66.45.85.9	36	222	107	499.1	32.9	14.II.	145	99	10	55	150	25	9	15	3	4	2	110	165	3	52	8	201	3	90	463

(Denizden yüksekliği)

H = 130. m.

**Rize**

6.26.55.76.1	5	11	15	161.2	25.5	8.	16	12	7	1	2	.	6	3	.	.	0	1	7	7	3	11	47	0	0	17
6.16.66.86.5	4	10	14	199.7	45.8	1.	12	10	7	9	2	4	4	3	.	.	1	0	14	4	1	1	42	4	0	18
6.67.07.37.0	6	8	17	160.6	38.7	7.	16	13	7	6	2	6	4	3	.	.	0	3	18	4	8	5	26	8	4	17
7.06.56.66.7	2	15	13	65.9	23.5	4.	15	8	2	.	.	5	.	12	.	.	0	2	26	5	2	4	21	4	3	23
7.06.36.36.5	5	12	14	60.2	18.8	7.	11	9	2	.	.	5	.	12	.	.	0	1	27	11	3	4	24	4	2	17
4.65.05.35.0	5	19	6	44.6	21.1	18.	11	8	1	.	.	.	2	2	1	0	3	25	6	3	2	31	3	0	17	
7.37.77.76.7.5	3	8	20	154.1	44.6	11.	15	14	4	.	.	.	4	.	.	0	1	16	0	4	8	9	0	3	52	
7.47.57.727.4	5	6	20	140.3	99.7	25.	13	9	1	.	.	.	3	.	.	0	0	16	4	0	10	19	0	1	43	
6.97.58.07.5	0	13	17	163.0	42.9	6.	12	10	5	.	.	.	4	.	.	0	0	12	0	0	7	31	3	0	37	
5.87.16.16.3	3	16	12	164.5	41.3	12.	9	7	5	.	.	.	8	1	.	0	0	13	3	0	3	31	0	0	43	
8.18.17.27.8	1	10	19	343.9	126.3	12.	16	14	10	.	.	.	3	.	.	0	0	6	1	1	5	20	1	0	56	
7.16.04.86.0	2	19	10	99.5	64.6	24.	9	6	2	.	.	.	2	2	.	0	0	12	1	1	1	21	0	0	57	
6.76.86.66.7	41	147	177	1757.5	126.3	12.XI.	155	120	53	16	6	20	16	59	3	1	1	11	192	46	26	61	322	27	13	397

(Denizden yüksekliği)

H = 200. m.

**Trabzon**

6.16.55.86.2	5	13	13	89.4	7.2	8.	12	11	.	1	.	.	5	1	.	.	0	0	8	1	23	21	7	6	21	6
6.85.75.60	3	17	8	70.5	17.5	5.	9	8	4	3	2	1	2	3	.	.	3	0	18	2	21	18	5	9	8	3
6.06.76.26.8	6	12	18	66.1	12.2	6.	15	11	2	3	.	4	6	5	.	.	0	5	21	0	26	8	0	8	17	8
6.56.56.46.5	2	17	11	78.1	23.0	8.	16	8	4	.	.	10	.	9	1	.	2	11	17	10	14	5	5	8	4	6
6.66.46.56.5	4	15	12	31.8	18.9	16.	12	7	1	.	.	9	.	13	1	.	2	10	38	1	11	6	4	1	11	11
4.15.13.34.2	8	2	20	66.4	24																					

Aylar	Havanın tazyiki				Havanın suhuneti												Rutubet	
	Vasatı			Rasat Saatleri	Vasatı				Mutlak				Günlük en yüksek fark	Meteorojik günler	Mutlak mm.	Nisbi %		
	Vasatı mm.	Azamı mm.	Asgarı mm.		7 h. C°	14 h. C°	21 h. C°	Vasatı C°	Azamı C°	Asgarı C°	Tarihi Azamı C°	Asgarı C°	Tarihi C°	Derece C°	Tarih C°			

## Giresun

 $\varphi = 40^{\circ} 55' \text{ N.}$   $\lambda = 38^{\circ} 23' \text{ E.}$ 

İkincikânun	-	-	-	-	5.3	7.8	5.9	6.2	9.9	4.0	17.3	28.	0.4	9.	9.4	12.	0	0	0	5.6	77	43	
Şubat	-	-	-	-	5.8	8.9	7.2	7.3	12.0	4.3	22.7	25.	0.5	14.	14.0	13.	0	0	0	5.7	75	34	
Mart	-	-	-	-	5.9	8.3	6.4	6.8	10.1	4.3	23.8	3.	0.1	16.	12.5	2.	0	0	0	5.9	79	28	
Nisan	-	-	-	-	10.8	12.7	10.3	11.0	15.2	8.5	25.9	27.	6.4	14.	15.2	19.	2	0	0	8.4	85	49	
Mayıs	-	-	-	-	15.5	17.3	15.0	15.7	20.2	13.1	35.4	2.	6.8	9.	18.2	1.	6	0	0	10.4	78	12	
Haziran	-	-	-	-	-	-	-	-	20.8	24.2	17.4	31.5	1.	14.8	16.	11.7	1.	7	0	0	-	-	-
Temmuz	-	-	-	-	-	-	-	-	21.6	24.6	18.5	28.0	21.	14.6	11.	9.4	3.	13	0	0	-	-	-
Ağustos	-	-	-	-	-	-	-	-	23.8	26.9	20.7	28.5	13.	18.8	10.	8.9	13.	28	0	0	-	-	-
Eylül	-	-	-	-	-	-	-	-	21.9	24.9	18.8	27.6	1.	14.5	30.	9.1	13.	14	0	0	-	-	-
Birinciteşrin	-	-	-	-	-	-	-	-	17.2	19.8	14.6	23.4	26.	10.4	1.	8.4	26.	0	0	0	-	-	-
İkinciteşrin	-	-	-	-	-	-	-	-	12.1	14.4	9.7	18.4	5.	5.2	23.	7.8	27.	0	0	0	-	-	-
Birincikânun	-	-	-	-	-	-	-	-	11.9	14.9	8.8	22.8	6.	4.8	31.	9.0	6.	0	0	0	-	-	-
Sene	-	-	-	-	-	-	-	-	14.7	18.1	11.9	35.4	2.V.	0.1	16.III.	18.2	1.V.	70	0	0	-	-	-

## Sansun

 $\varphi = 41^{\circ} 17' \text{ N.}$   $\lambda = 36^{\circ} 19' \text{ E.}$ 

İkincikânun	-	-	-	-	4.5	7.5	5.3	5.7	8.8	2.6	19.8	29.	-5.3	9.	11.2	15.	28.	0	4	0	4.7	69	34
Şubat	-	-	-	-	6.1	10.2	6.5	7.3	11.6	3.4	21.8	27.	-1.7	15.	16.6	27.	0	4	0	5.3	69	36	
Mart	-	-	-	-	5.0	8.3	5.6	6.1	9.5	3.0	21.3	2.	-1.1	16.	13.7	2.	0	3	0	5.7	80	39	
Nisan	-	-	-	-	11.4	13.6	10.3	11.4	15.9	7.9	29.4	14.	4.8	4.	20.6	14.	1	0	0	7.6	76	22	
Mayıs	-	-	-	-	15.0	17.6	14.5	15.4	19.4	11.1	37.4	31.	4.0	7.	23.1	31.	5	0	0	9.8	75	24	
Haziran	-	-	-	-	21.2	22.8	19.0	20.5	23.7	15.4	28.8	1.	12.5	6.	11.5	1.	7	0	0	12.4	68	38	
Temmuz	-	-	-	-	22.8	24.8	21.1	22.5	25.8	17.7	28.9	7.	14.3	14.	12.0	7.	22	0	0	13.4	65	34	
Ağustos	-	-	-	-	23.0	26.0	22.9	23.7	27.0	19.6	29.9	28.	17.4	9.	12.2	28.	31	0	0	15.6	71	50	
Eylül	-	-	-	-	20.4	24.0	20.4	21.3	25.2	17.3	31.3	27.	12.9	30.	11.3	17.	17	0	0	13.1	68	50	
Birinciteşrin	-	-	-	-	16.7	20.8	16.8	17.8	22.3	13.9	29.2	3.	10.3	18.	16.6	3.	5	0	0	11.2	73	28	
İkinciteşrin	-	-	-	-	10.7	14.1	11.5	12.0	15.1	9.1	19.7	27.	2.9	22.	10.6	26.	0	0	0	7.6	72	28	
Birincikânun	-	-	-	-	10.2	14.6	11.1	11.8	16.4	7.9	24.4	3.	2.8	24.	14.8	20.	0	0	0	6.8	66	30	
Sene	-	-	-	-	13.9	17.0	13.8	14.6	18.4	10.7	37.4	31.V.	-5.3	9 XII.	23.1	31.V.	88	11	0	9.4	71	22	

(Denizden yeksekliği)

**H = 5. m.**

Rüzaâr

Aylar

(Denizden yüksekliği)

H = 5. m.

# 1935 Senelik rasatları hülâsa Tablosu

1

2

3

4

İstasyonlar	Havanın tazyiki			Havanın suhuneti												Rutubet				
				Vasatî						Mutlak			Günlük en yüksek fark	Meteorolojik günler			Mutlak	Nisbi %		
	Rasat saatleri			7 h.	14 h.	21 h.	Vasatî	C°	Azami	Asgarı	Tarifi	Azami	Asgarı	Tarifi	Derece	Yaz günü	Donlu gün	Kış günü		
	Vasatî	Azami	Asgarı	mm.	mm.	mm.	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	Adet	Adet	Adet	Vasatî	Asgarı	
Edirne	759.5	774.1	738.2	10.2	18.5	12.7	18.5	19.5	7.9	37.8	30.VIII	-12.4	14. II	22.2	15. IX	146	52	8	8.7	72 23
Göztepe	758.1	770.4	742.7	12.8	17.2	13.0	14.0	18.6	10.0	34.5	29.VIII	-3.4	15. II	19.8	25. V	109	19	0	9.6	75 25
Bursa	751.6	765.3	730.1	11.6	19.3	13.6	14.5	20.6	8.9	37.2	15.VIII	-6.4	19. I	24.4	25. V	184	32	0	8.4	68 18
Manisa	757.7	768.7	741.5	13.2	22.4	16.5	17.2	23.4	10.3	40.6	22.VII	-3.5	15. II	25.2	29.VII	174	18	0	8.6	62 1
İzmir	757.2	769.1	743.5	15.0	22.4	16.4	17.6	23.6	11.7	39.5	30.V	-3.0	15. II	22.8	25. V	175	4	0	9.0	60 5
Nazilli	755.0	766.9	738.1	13.4	23.9	16.9	17.8	24.8	10.1	41.3	22.VII	-1.7	5. II	27.4	16. IX	182	4	0	9.0	62 11
Muğla	702.9	713.6	687.2	12.3	20.2	15.0	15.6	21.2	10.5	36.2	21.VII	-4.4	5. II	20.0	24. V	154	18	0	6.9	56 7
Bolu	-	-	-	6.5	17.0	9.8	10.8	17.9	3.6	35.4	16.VIII	-27.5	9. I	28.2	17. IX	110	98	12	7.4	73 5
Kastamonu	-	-	-	5.9	15.1	8.7	9.6	16.5	2.9	35.7	31.VII	-26.9	9. I	26.6	17. IX	107	116	26	6.2	67 11
Eskişehir	692.9	704.8	674.6	7.5	16.9	9.8	11.0	17.9	4.3	36.5	29.VII	-15.5	12. I	27.3	17. IX	129	97	20	6.8	67 17
Kütahya	-	-	-	6.5	16.6	10.4	11.0	17.7	3.5	35.0	30.VIII	-15.5	12. I	27.2	19. IX	117	92	15	6.6	67 12
Etimesut	-	-	-	7.7	17.1	10.9	11.7	18.3	3.8	36.5	31.VII	-19.9	10. I	30.1	18. IX	182	110	19	6.6	65 14
O. Çifliği	-	-	-	8.3	17.0	11.3	12.0	18.4	5.4	36.2	31.VII	-20.0	9. I	25.3	17. IX	129	91	17	6.4	63 13
Ankara	684.7	697.5	670.8	8.4	16.6	11.5	12.6	18.2	6.1	36.7	31.VII	-20.5	9. I	22.1	20. IX	180	85	17	5.9	59 8
Afyon	-	-	-	8.8	16.9	11.7	12.1	18.1	4.7	35.7	30.VIII	-20.9	9. I	25.9	17. IX	180	83	26	6.0	60 9
Uşak	684.8	698.6	667.8	8.8	18.2	12.1	12.8	19.3	5.4	37.1	31.VIII	-12.9	5. II	25.3	6. VI	134	80	3	6.5	61 7
Isparta	-	-	-	10.1	18.1	11.8	12.9	19.2	6.3	35.7	30.VIII	-11.6	5. II	22.0	17. IX	183	57	3	6.2	58 16
Beyşehir	665.8	676.7	649.5	8.9	16.7	11.0	11.9	18.0	4.9	35.0	31.VIII	-11.7	3. II	23.4	17. IV	126	82	6	6.1	61 11
Niğde	-	-	-	8.5	17.1	11.2	12.0	18.3	5.3	37.0	29.VIII	-16.0	25. I	24.3	29. VIII	129	93	8	5.8	58 7
Konya	676.1	687.6	661.0	9.0	17.5	11.1	12.2	18.5	5.8	35.6	30.VIII	-10.8	5. II	24.7	16. VIII	125	85	8	6.6	63 10
Sivas	652.6	663.9	637.6	5.2	13.6	7.9	8.7	15.0	2.2	34.2	1.VIII	-24.6	11. I	25.0	18. IX	98	123	35	5.5	65 5
Çorum	-	-	-	7.4	16.3	10.1	11.0	17.9	3.8	37.5	29.VIII	-20.4	9. I	26.2	25. V	113	101	8	6.0	62 8
Kırşehir	-	-	-	8.4	17.2	11.0	11.9	18.6	5.8	37.0	31.VII	-18.0	5. II	25.6	18. IX	130	85	10	6.0	60 10
Antalya	-	-	-	17.4	22.6	17.2	18.6	24.5	12.8	40.9	2.VIII	0.6	5. II	20.8	8. VI	179	0	0	12.0	71 14
Silifke	-	-	-	17.9	22.8	17.3	18.8	24.0	14.0	36.6	9.VI	1.1	11. I	17.8	31. V	171	0	0	12.6	71 18
Adana	755.5	771.1	743.2	16.2	24.7	17.6	19.0	26.4	13.8	40.8	31. V	-0.3	10. I	21.5	31. V	192	3	0	12.0	69 9
Dörtyol	-	-	-	18.3	23.8	19.0	20.8	24.8	15.4	38.4	31. V	0.8	5. II	18.2	4. V	185	0	0	11.4	62 12
Malatya	-	-	-	12.2	18.6	15.5	15.5	20.4	8.2	39.3	23.VII	-11.1	11. I	21.4	27.VII	145	52	7	6.1	55 10
Diyarbakır	-	-	-	12.8	22.3	16.2	16.9	23.2	9.7	43.1	3.VII	-8.7	12. I	23.7	1. VI	171	45	0	6.5	52 3
Erzurum	-	-	-	3.5	10.7	5.7	6.4	12.1	0.5	34.0	4.VIII	-26.5	11. I	20.8	26. V	83	154	79	4.4	59 10
Kars	-	-	-	2.0	9.6	2.5	4.2	11.5	-3.3	33.6	1.VIII	-35.7	12. I	25.3	31. V	74	179	90	4.8	61 11
Rize	751.8	766.0	735.3	13.6	15.8	13.6	14.2	17.5	11.0	37.9	2. V	-1.5	17.III	23.6	2. V	38	8	0	10.0	77 19
Samsun	-	-	-	18.9	17.0	13.8	14.6	18.4	10.7	37.4	31. V	-5.3	9.XII	23.1	31. V	88	11	0	9.4	71 22

# 1935 Senelik rasatları hülâsa Tablosu

5

6

7

Bulutluluk (0—10) <sup>o</sup>			Yağış												Rüzgâr								İstasyonlar							
Rasat saatleri	Semanın hali	Günler adedi	Yekün	24 saat içinde düzen en çok yağış miktarı	Günler adedi												7.14.21 saatlerinde esen rüzgâr- ların esme istikametleri sayısı								İstasyonlar					
7 h. h.	14 h. h.	21 h. h.		Açık	Bulutlu	Kapalı	Yağış miktari mm.	Tarihi	0.1 Δ mm.	1.0 Δ mm.	10.0 Δ mm.	*	■	□	△	▲	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C					
Adet	Adet	Adet																												
4.4	4.7	3.8	4.3	134	156	75	683.0	37.5	25.II	111	79	26	19	21	21	31	116	15	.	17	240	51	37	51	155	39	44	67	411	Edirne
3.1	5.8	4.4	5.4	86	166	113	683.3	38.9	3.V	123	88	21	13	4	7	22	80	7	3	9	109	473	71	49	33	85	57	16	202	Göztepe
3.1	5.0	3.5	4.6	126	152	87	687.0	87.3	27.IX	104	77	19	11	.	7	30	100	6	.	7	131	219	123	70	35	98	113	42	264	Bursa
3.9	4.1	3.2	3.7	167	124	74	915.8	58.9	26.IX	87	76	34	2	1	13	20	77	4	1	12	88	174	159	6	16	80	68	36	518	Manisa
4.2	4.5	3.2	4.0	155	135	75	884.9	85.3	26.IX	81	70	28	2	.	.	5	115	23	2	5	22	432	37	23	61	160	51	19	290	İzmir
3.4	4.1	3.2	3.6	178	120	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	37	160	297	43	13	28	251	117	149	Nazilli
3.7	4.6	3.1	3.8	177	111	77	1533.6	152.9	29.XI	103	85	42	5	1	23	26	55	6	7	1	100	162	13	105	100	58	82	289	86	Muğla
5.8	5.6	3.9	5.1	96	157	112	453.4	32.7	29.IX	111	77	10	29	36	17	54	192	12	1	7	37	124	44	31	27	270	78	84	400	Bulu
5.1	5.7	4.2	5.0	89	155	121	316.3	21.0	10.IV	100	61	6	26	54	21	84	151	7	2	11	152	191	24	46	99	873	39	125	46	Kastamonu
4.9	5.4	3.5	4.6	120	154	91	332.4	15.5	3.IV	109	71	9	29	38	19	48	106	8	1	5	62	59	129	49	35	104	179	208	270	Eskişehir
4.6	4.5	3.9	4.2	139	147	79	497.1	40.3	10.VIII	93	79	11	30	38	19	50	69	2	.	3	78	64	27	33	40	82	36	100	635	Kütahya
4.7	4.9	4.5	4.7	135	115	115	456.9	25.9	5.I	100	76	15	22	40	12	37	32	.	.	2	89	246	24	27	12	114	102	192	289	Etimesut
4.5	5.2	3.7	4.5	144	127	94	409.9	40.2	3.IV	94	75	10	24	39	12	37	36	7	2	1	14	180	24	9	27	59	55	56	671	O. Çifliği
4.7	5.5	3.9	4.7	119	150	96	387.9	28.8	3.IV	104	73	10	28	39	19	42	69	7	3	3	82	448	153	41	55	88	140	38	50	Ankara
4.5	5.3	3.4	4.4	132	139	94	364.5	18.9	17.II	94	66	10	25	44	13	27	36	2	1	4	186	26	77	70	230	49	37	245	175	Afyon
3.7	4.8	3.4	4.0	160	133	72	595.4	32.9	5.I	110	81	19	28	9	69	40	58	3	3	0	72	144	99	31	47	180	209	153	160	Uşak
3.9	5.0	3.8	4.3	133	156	76	481.6	29.5	13.II	96	65	17	15	4	3	61	35	.	2	26	76	189	41	115	206	259	106	59	44	İsparta
4.2	4.6	3.8	4.2	140	157	68	544.2	38.5	31.X	70	55	20	27	17	5	60	38	.	1	0	5	126	1	34	18	71	34	11	797	Beyşehir
3.4	4.3	3.1	3.6	171	135	59	396.0	16.8	21.XI	100	66	13	38	30	8	41	48	3	3	6	147	476	8	19	88	270	25	15	47	Niğde
4.1	4.8	3.5	4.1	137	159	69	308.7	18.3	22.IV	70	51	12	20	5	10	53	29	1	2	0	79	170	62	82	59	80	77	69	417	Konya
4.7	5.3	4.2	4.7	131	127	107	425.8	19.3	14.II	117	76	11	46	55	9	50	24	7	2	16	215	167	36	30	79	86	58	168	256	Sivas
6.8	5.0	6.0	5.9	81	257	77	379.9	35.4	12.VIII	95	70	12	26	55	5	24	32	2	1	6	40	263	109	156	34	140	39	129	185	Çorum
4.6	5.0	3.5	4.4	148	124	93	468.2	43.5	21.XI	96	69	13	20	11	3	42	42	7	2	8	257	207	56	26	83	101	86	181	98	Kırşehir
3.4	3.6	2.2	3.1	204	113	48	1234.8	183.2	28.XI	72	55	28	.	.	.	5	205	11	.	0	352	30	4	100	176	64	2	22	345	Antalya
3.8	3.9	2.7	3.5	179	134	52	930.9	54.5	7.I	65	61	35	.	.	.	3	275	13	2	4	15	149	49	25	26	110	16	104	601	Silifke
4.6	4.7	3.7	4.3	107	210	52	786.0	56.4	31.X	82	62	31	1	.	9	7	67	12	4	5	382	144	80	66	93	145	17	40	128	Adana
5.0	4.8	4.9	4.9	87	191	97	1272.8	83.7	5.I	105	81	36	.	.	.	4	130	25	8	9	10	136	398	32	19	252	88	65	95	Dörtyol
4.0	4.4	3.7	4.0	169	99	97	493.1	33.9	29.IX	91	52	15	15	18	5	36	31	2	.	0	44	43	25	9	55	95	46	40	738	Malatya
3.8	4.4	3.5	3.9	168	114	83	531.1	38.7	9.XI	105	74	14	13	3	22	39	76	3	4	12	182	142	43	156	71	172	107	198	15	Diyarbakır
4.1	5.3	3.8	4.4	114	180	71	433.6	21.1	18.IV	119	83	10	68	127	4	6	.	.	1	6	3	206	5	44	0	156	2	68	611	Erzurum
5.6	6.4	5.8	5.9	36	222	107	499.1	32.9	14.II	145	99	10	55	150	25	9	15	3	4	2	110	165	3	52	8201	3	90	463	Kars	
6.7	6.8	6.6	6.7	41	147	177	1757.5	126.3	12.XI	155	120	58	16	6	20	16	59	3	1	1	11	192	46	26	61	322	27	13	397	Rize
5.5	6.1	4.7	5.1	105	160	100	707.5	62.0	14.X	99	83	22	4	5	7	3	84	5	.	16	120	166	18	5	51	264	114	71	286	Samsun

## **Meteoroloji İstasyonlarının**

1935 senesinin, Kış günü (K). Donlu gün (D). ve Yaz günü (Y).  
Aylık ve Senelik tevziatı

İstasyonlar	İkinci Kânum		Şubat		Mart				Nisan		Mayıs		Haziran		Temmuz		Ağustos		Eylül		Birinci Tesrin		İkinci Tesrin		Birinci Kânum		Senelik			İstasyonlar
	K.	D.	K.	D.	K.	D.	Y.	D.	Y.	D.	Y.	D.	Y.	D.	Y.	D.	Y.	D.	Y.	K.	D.	Y.	K.	D.	K.	D.	Y.	K.	D.	Y.
Edirne	4	18	4	16	0	12	.	.	.	17	28	29	31	.	23	.	18	.	2	.	.	4	8	52	146	Edirne				
Göztepe	.	7	.	8	.	4	.	.	1	11	16	24	31	.	22	.	4	.	.	.	0	0	19	109	Göztepe					
Bursa	.	10	.	9	.	10	.	1	4	14	30	28	31	.	23	.	13	.	1	.	.	1	0	32	143	Bursa				
Manisa	.	6	.	9	.	2	.	.	7	24	30	31	31	.	27	.	24	.	1	.	.	0	0	18	174	Manisa				
İzmir	.	.	.	4	.	.	.	.	7	24	30	31	31	.	27	.	25	.	.	.	.	0	0	4	175	İzmir				
Nazilli	.	2	.	2	.	.	.	.	7	29	30	31	31	.	27	.	26	.	.	.	.	0	0	4	181	Nazilli				
Muğla	.	8	.	7	.	1	.	.	2	19	30	31	31	.	24	.	17	.	1	.	.	1	0	0	18	154	Muğla			
Bolu	9	29	3	19	.	23	.	5	.	17	18	23	29	.	19	.	4	.	7	.	.	15	12	98	110	Bolu				
Kastamonu	17	31	3	24	2	23	.	1	.	2	15	20	21	30	.	20	.	1	.	14	.	4	21	26	116	107	Kastamonu			
Eskişehir	15	29	5	19	.	23	.	5	1	1	19	29	25	29	.	22	.	4	.	13	.	.	7	20	97	129	Eskişehir			
Kütahya	9	27	4	18	2	22	.	4	1	18	23	25	29	.	19	.	2	.	15	.	.	6	15	92	117	Kütahya				
Etimesut	16	31	3	19	.	24	.	4	.	2	19	29	28	30	.	24	1	2	.	18	.	.	12	19	110	132	Etimesut			
O. Çifliği	15	29	2	18	.	23	.	4	.	19	30	27	30	.	22	.	1	.	9	.	.	8	17	91	129	O. Çifliği				
Ankara	14	30	3	19	.	19	.	3	.	19	30	27	30	.	23	.	1	.	9	.	.	5	17	85	130	Ankara				
Afyon	11	26	4	17	1	17	.	3	1	.	18	27	28	30	.	21	.	5	.	12	.	.	8	16	83	130	Afyon			
Uşak	1	23	2	16	.	20	.	5	1	3	17	29	29	30	.	24	.	4	.	8	.	.	5	3	80	134	Uşak			
İsparta	2	20	1	14	.	10	.	3	1	.	17	29	27	29	.	25	.	4	.	6	.	.	4	3	57	133	İsparta			
Beyşehir	2	25	3	16	1	20	.	6	1	.	17	28	28	30	.	22	.	.	.	8	.	.	7	6	82	126	Beyşehir			
Niğde	4	25	3	19	1	20	.	3	.	18	27	29	29	.	26	.	.	.	15	.	.	11	8	93	129	Niğde				
Konya	5	24	2	18	1	17	.	2	1	.	19	26	27	30	.	21	.	1	.	12	.	.	12	8	85	125	Konya			
Sivas	15	30	8	23	3	24	.	6	.	4	11	17	22	24	.	24	2	.	3	15	.	6	19	35	123	98	Sivas			
Çorum	7	31	1	22	.	21	.	2	.	3	19	24	26	28	.	23	.	3	.	11	.	.	11	8	101	113	Çorum			
Kırşehir	5	26	4	17	1	17	.	3	.	20	26	27	30	.	24	.	3	.	11	.	.	11	10	85	130	Kırşehir				
Antalya	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	25	30	31	31	.	30	.	23	.	.	5	.	.	0	0	179	Antalya			
Silifke	.	.	.	.	.	.	.	1	.	22	30	31	31	.	29	.	23	.	.	.	.	.	0	0	171	Silifke				
Adana	.	3	.	.	.	.	.	2	.	8	.	31	20	31	31	.	30	.	27	.	.	2	.	.	0	3	192	Adana		
Dörtyol	.	.	.	.	.	.	.	1	.	7	.	27	30	31	31	.	30	.	27	.	.	1	.	.	0	0	185	Dörtyol		
Malatya	7	24	.	15	.	11	.	2	.	23	30	30	31	.	28	.	1	.	4	.	.	8	7	52	145	Malatya				
Diyarbakır	.	17	.	4	.	8	.	4	.	29	30	31	31	.	29	.	17	.	6	.	.	10	0	45	171	Diyarbakır				
Erzurum	25	31	19	28	13	28	.	14	.	3	9	25	27	.	19	4	.	12	19	.	10	30	79	154	83	Erzurum				
Kars	27	31	21	28	12	30	.	21	.	5	2	[1]3	21	28	.	20	13	.	15	20	.	15	30	90	179	74	Kars			
Rize	.	2	.	1	.	5	.	1	.	6	2	6	13	.	9	1	.	.	.	.	.	.	0	8	38	38	Rize			
Samsun	.	4	.	4	.	3	.	1	.	5	7	22	31	.	17	.	5	.	.	.	.	.	0	11	88	88	Samsun			

[1] Karsta Haziran ayında bir donlu gün vardır.

# Meteoroloji İstasyonlarının

1933 senesinde kış, Donlu ve Yaz günlerinin başladığı ve nihavet bulduğu tarihlerle, karın ilk ve son düşme tarihleri

İstasyonlar	Kış günü nihayeti		Donlu gün nihayeti		Yaz günü başlangıcı		Yaz günü nihayeti		Donlu gün başlangıcı		Kış günü başlangıcı		Son düşen kar		İlk düşen kar		İstasyonlar
	Gün	Ay	Gün	Ay	Gün	Ay	Gün	Ay	Gün	Ay	Gün	Ay	Gün	Ay	Gün	Ay	
Edirne	15.	II.	20.	III.	12.	V.	23.	X.	22.	XI.	—	—	2.	IV.	12.	XII.	Edirne
Göztepe	—	—	21.	III.	26.	IV.	24.	X.	2.	XII.	—	—	17.	III.	—	—	Göztepe
Bursa	—	—	3.	IV.	25.	IV.	26.	X.	17.	XI.	—	—	16.	III.	—	—	Bursa
Manisa	—	—	22.	III.	13.	IV.	24.	X.	22.	XI.	—	—	4.	II.	—	—	Manisa
İzmir	—	—	3.	II.	13.	IV.	27.	X.	—	—	—	—	4.	II.	—	—	İzmir
Nazilli	—	—	5.	II.	23.	IV.	27.	X.	—	—	—	—	4.	II.	—	—	Nazilli
Muğla	—	—	17.	III.	26.	IV.	23.	X.	22.	XI.	—	—	5.	II.	—	—	Muğla
Bolu	5.	II.	22.	IV.	1.	V.	29.	X.	13.	XI.	—	—	15.	III.	18.	XII.	Bolu
Kastamonu	16.	III.	9.	V.	1.	V.	5.	X.	7.	XI.	19.	XII.	2.	IV.	20.	XI.	Kastamonu
Eskişehir	14.	II.	5.	V.	26.	IV.	24.	X.	6.	XI.	2.	1.936	3.	IV.	18.	XII.	Eskişehir
Kütahya	16.	III.	22.	IV.	30.	IV.	4.	X.	1.	XI.	—	—	19.	IV.	21.	XI.	Kütahya
Etimesut	5.	II.	9.	V.	1.	V.	5.	X.	19.	X.	3.	1.936	2.	IV.	18.	XII.	Etimesut
O. Çifliği	5.	II.	12.	IV.	1.	V.	5.	X.	13.	XI.	—	—	3.	IV.	18.	XII.	O. Çifliği
Ankara	5.	II.	4.	IV.	1.	V.	4.	X.	13.	XI.	—	—	3.	IV.	2.	XI.	Ankara
Afyon	16.	III.	22.	IV.	30.	IV.	24.	X.	6.	XI.	2.	1.936	2.	IV.	2.	XI.	Afyon
Uşak	4.	II.	8.	V.	30.	IV.	7.	X.	1.	XI.	—	—	15.	III.	17.	XII.	Uşak
Isparta	4.	II.	18.	IV.	30.	IV.	7.	X.	14.	XI.	—	—	6.	III.	19.	XII.	Isparta
Beyşehir	16.	III.	22.	IV.	30.	IV.	25.	IX.	13.	XI.	—	—	3.	IV.	2.	XI.	Beyşehir
Niğde	16.	III.	5.	IV.	1.	V.	26.	IX.	2.	XI.	—	—	18.	IV.	1.	XI.	Niğde
Konya	16.	III.	5.	IV.	30.	IV.	24.	X.	5.	XI.	1.	1.936	21.	IV.	1.	XII.	Konya
Sivas	16.	III.	9.	V.	1.	V.	26.	IX.	1.	X.	22.	XI.	3.	IV.	1.	XI.	Sivas
Çorum	5.	II.	9.	V.	1.	V.	25.	X.	14.	XI.	2.	1.936	19.	III.	18.	XII.	Çorum
Kırşehir	16.	III.	18.	IV.	1.	V.	6.	X.	13.	XI.	—	—	15.	III.	20.	XI.	Kırşehir
Antalya	—	—	—	—	9.	IV.	20.	XI.	—	—	—	—	—	—	—	—	Antalya
Silifke	—	—	—	—	30.	IV.	27.	X.	—	—	—	—	—	—	—	—	Silifke
Adana	—	—	11.	I.	26.	III.	7.	XI.	—	—	—	—	4.	II.	—	—	Adana
Dörtyol	—	—	—	—	26.	III.	7.	XI.	—	—	—	—	—	—	—	—	Dörtyol
Malatya	27.	I.	22.	III.	24.	IV.	6.	X.	22.	XI.	—	—	15.	II.	25.	XI.	Malatya
Diyarbakır	—	—	25.	III.	27.	IV.	27.	X.	15.	XI.	—	—	16.	III.	6.	1.936	Diyarbakır
Erzurum	24.	III.	24.	IV.	2.	V.	26.	IX.	1.	X.	16.	XI.	22.	IV.	29.	X.	Erzurum
Kars	21.	III.	14.	VI.	2.	V.	26.	IX.	1.	X.	18.	XI.	5.	IV.	1.	X.	Kars
Rize	—	—	22.	III.	27.	IV.	28.	X.	—	—	—	—	22.	III.	14.	1.936	Rize
Samsun	—	—	18.	III.	14.	IV.	24.	X.	—	—	—	—	15.	III.	—	—	Samsun

**Kış, donlu ve yaz günlerinin başladığı, nihayet bulduğu tarihlerle bunların ay ve sene içindeki dağılışını, ilk ve son kar tarihlerini gösteren tabloların izahı**

I

**Kış mevsiminin tayini:** Senenin ilk iki ayı İkincikânun olduğuna göre bütün kış ayları birbirine bağlı değildir. Kış mevsimini teşkil eden aylar iki yılın birbirine bağlandığı aylarla Şubat ayıdır. 1935 yılının birinci ayına bağlı olan XII ci ay 1934 yılının son ayıdır. Binaenaleyh 1934 yılının XII ci ayı 1935 yılının I, II ci ayları sırasa konursa birbirine bağlı ve kış mevsimini teşkil eden üç ay meydana çıkar ki meteorolojide senenin kış mevsiminin ayları da bunlardan ibarettir.

**Donlu ve kış günlerinin ve tenebbüt devresinin izahı:**

**Yaz günü:** Suhunetin 24 saat (tam bir gün) zarfında 25 derece ve bu dereceden yukarı bulunduğu günlerdir. Bu vaziyete göre günlük azamisi suhunet derecesinin 25 (dahil) dereceden yukarı olduğu günler **Yaz** günlerinden sayılır.

**Donlu gün:** Suhunetin bir gün zarfında sıfırın altına düşebildiği yani asgarî suhunet derecesinin (-)nakış işaretini taşıdığı günlere denir.

**Kış günü:** Suhunetin günün devamı müddetince tamamen sıfırın altında kaldığı yani günlük azamı suhunet derecesinin (-)nakış işaretini taşıdığı günler kış günü adını alır.

**Tenebbüt devresi:** Donlu günün nihayet bulduğu tarihte başladığı tarih arasındaki müddete de tenebbüt devresi veya tenebbüt mevsimi name verilir ki nebatatın faal bir devresi olduğundan ziraat bakımından bunun çok büyük ehemmiyeti vardır.

Her senenin tenebbüt devresi o senenin içinde bulunur.

Meselâ : Ankaranın 1935 senesi tenebbüt devresi donlu günün sona erdiği 4. IV. tarihile donlu günün başladığı 13. XI. arasındaki geçen zaman yani 221 günden ibarettir. Ankarada bu senenin tenebbüt devresi 1934 senesinden 40 gün kısa ve 1933 senesinden 3 gün daha uzun sürmüştür.

Bu hal ise bu sene donun 1934 senesinden daha sonra erdiğini ve buna mukabil daha erken başladığını göstermektedir. 1934 senesinde Ankarada donlu günlerin nihayet bulması 10. III. tarihinde olduğu halde 1935 senesinde 4. IV. tarihine kadar sürmüştür. 1934 senesinden 25 gün don daha fazla sürmüştür, buna mukabil başlama tarihleri de yine 1934 senesinde 27. XI. de vaki olduğu halde 1935 senesinde 13.XI. de ve 1934 senesinden tam 14 gün don evvel başlamış bulunmaktadır.

Klimatolojide mühim bir yer tutan bu günlerin başlama ve nihayet bulma tarihlerile bunların aylar içindeki dağılışı toplu bir cetvel halinde tanzim edilmiştir. Bu cetveldeki hadiseler aşağıda sıra ile izah edilmektedir.

**Donlu günün başlama ve nihayet bulma tarihleri:** Cetvelde donlu günün sonu ile başlanmıştır. Çünkü hava suhuneti eylül ayından itibaren azalmaya başlar ve gittikçe soğuma derecesi artarak nihayet İkincikânun ve Şubat aylarında şiddetini ziyadeleştirir. Muhtelif mintakalarda deyişmek üzere Mart ayı bidayetinden itibaren suhunet yavaş yavaş yükselmeğe başlar. İşte bu suhunet yükselmeğe başlama devresi olan Mart ve Nisan ayları ve nihayet Mayıs ayı suhunetin ( $0^{\circ}$ ) nin altında kalmasının nihayet bulduğu tarihin bulunacağı zamanlardır.

Suhunetin sıfırın altından sıfır veya sıfır derecesinin üstüne çıktığı yani donlu günlerin nihayet bulması bir çok iklim mintakalarımızda ekseriyetle Nisan ayına rastlar. İklimi mutedil olan Marmara ve Ege bölgelerile Akdeniz ve Karadeniz kıyıları mintakalarında Martta ve hatta Şubatta, iklimi pek şiddetli olan Doğu Anadolusunda Mayıs ve Haziranın ortalarına doğru ancak nihayet bulur.

1935 yılında don en geç mutat üzere doğu Anadolusunda Karsta 14 Haziran da nihayet bulmuştur.

Orta Anadoluda donun nihayet bulduğu tarihler Mayısın ilk haftasına kadar devam etmiş olduğu gibi bazı yerlerde Nisanın 22 nci günküne kadar devam ettiği görülmektedir.

İstanbul Marmara havzasında, Karadeniz kıyılarında ve Malatya, Diyarbakırda Martın üçüncü haftasına kadar devam etmiş ve bu tarihlerde nihayet bulmuştur.

1934 senesinde ise bu mintakalarda Şubat ayının sonlarına doğru donlar nihayet bulmuş olup 1935 senesi umumiyetle daha fazla donlu günlere maruz kalmış olduğu anlaşılmaktadır.

**1935 yılında don :** Orta Anadoluda Sivasta Birinciteşrin ayının birinci günü başlamış olmasına rağmen diğer yerlerde ancak İkinciteşrinin ilk günleri ile ikinci haftası içinde, Doğu Anadolusunda Sivasta olduğu gibi Birinciteşrinin birinci günü başlamıştır.

1934 senesinde ise doğu Anadolusunda Kars ve Erzurumda Eylülün 9 uncu günü başlamıştır. Bu vaziyete göre 1935 senesinde doğu Anadolusunda 1934 senesinden 21 gün sonra don başlamış bulunmaktadır.

**Yaz gününün Başladığı ve nihayet bulduğu tarihler :** 1935 yılında Türkiye de ilk defa suhunetin 25 dereceye çıktıığı tarih Adana ve Dörtyolda 26 martır. Bu sene burada yaz 1934 senesinden ancak 12 gün sonra kaydedilmiştir. 1934 senesinde buralarda yaz martin 14 üncü günün başlamıştır.

Marmara ve Kara deniz kıyılarında ise Nisanın ortalarile Nisanın son haftası içinde yaz günleri başlamıştır. Orta Anadoluda ise yaz günü Nisanın sonunda ve Mayısın ilk günlerinde vaki olmuştur.

**Yaz gününün nihayet bulduğu tarih :** 1935 senesinde en erken yaz günü Eylülün son haftasında Beyşehir, Niğde, Sivas, Erzurum ve Karsta nihayet bulmuştur. 1934 senesinde yaz günü nihayeti Erzurumda Eylülün 9 uncu günü nihayet bulmuş olması 1935 senesinin yaz günlerinin daha uzunca devam ettiğini gösterir. Orta Anadoluda umumiyetle yaz gününün nihayeti Birinci teşrin ayının ilk haftası ile son haftası içinde vaki olmuştur.

**Kış gününün nihayet bulduğu ve başladığı tarihler :** 1935 yılında kış günü olan yerlerde bu hadisenin nihyet bulduğu tarih Şubatın 5 inci gününden Martin 24 ne kadar olan günlerdedir. Bu hal kışın diğer senelerine nazaran biraz uzunca geçtiğini göstermektedir. 1934 senesinde kış gününün nihayeti en fazla doğu Anadolusu hariç olmak üzere Şubatın son haftası idi. 1935 senesinde ise Martin üçüncü hftasını biraz geçmiş bulunmaktadır. Kış gününün başlangıcı en erken doğu Anadolusunda İkinciteşrin ayının ikinci haftası içinde vaki olmuştur. 1934 senesinde ise bu tarihten iki hafta sonra başlamıştır.

**Kar düşme tarihleri :** 1935 yılında ilk kar Karsta Birinciteşrin ayının birinci günü, Erzurumda Birinciteşrin ayının 29 uncu günü düşmüştür. 1934 senesinde ise kar ancak İkinciteşrin ayının ikinci haftası içinde düşmüş olduğu görülmektedir.

Kar düşme tarihlerinin sona ermesi doğu Anadolusunda Erzurumda 22. IV. karsa 5. IV. tarihlerindedir. 1934 senesi Karsta son kar Mayısın 9 uncu günü düşüğü görülmüş, 1935 senesinde ise bir ay kadar evvel son kar düşmüştü.

Orta Anadoluda ilk kar XI, XII. inci aylar içinde düşmüş, son kar ise en fazla Nisanın ilk haftasında düşmüştür. Marmara kıyıları ile Karadeniz kıyıları mıntakalarında son kar düşme tarihi Martin 15 inci günü ile Martin üçüncü haftasında sona ermiştir.

Akdeniz kıyılarında bu sene kar düşmemiş, yalnız Şubatın dördüncü günü pek cüzi kar düşmüştür.

## II

### 1935 yılında kış, Donlu Yaz günlerinin dağılışını gösteren tabloların izahı :

1935 senesinde mıntakalar içinde kış, donlu ve yaz günlerinin aylar içindeki dağılışının incelemesinden bu senenin çıkan 1934 senesine nazaran daha soğuk geçmiş olduğu anlaşıılır. Şöyleki :

Bu sene içinde rasat yapılmış olan bütün istasyonların her ay içindeki kış, donlu ve yaz günleri görülmektedir. Bundan başka bu hadiselerin senelik yekûnları da bulunmaktadır. Bu tabloya göre 1935 yılı içinde en fazla donlu gün Karsta 179 gündür. 1934 senesinde ise bundan 19 gün fazladır. İkinci derecede Erzurumda 154 gündür.

Orta Anadoluda donlu günlerin senelik yekûnu en fazla Sivasta 123, en az İspartada 57 gündür.

Akdeniz mıntakasında bu sene Antalya, Silifke ve Dörtyolda donlu gün olmamış, yalnız Adanada şubat ayında 3 donlu gün kaydedilmiştir.

Kış günlerinin en fazlası yine Karsta 90, Erzurumda 79 gündür. Orta Anadoluda en fazla kış günü Sivasta 35, Afyonda ve Kastamonuda 26, Eskişehir, Etmesut, Ankara, Orman Çifliğinde 15—20 kış günü kaydedilmiştir. Marmara kıyıları ile Akdeniz kıyılarında kış günü kaydedilmemiştir.

1935 yılında yaz günü en fazla Adanada 192 gündür. 1934 senesinde ise Adanada yaz günü adedi 219 idi. Bundan sonra sıra ile Dörtyol, Nazilli, Antalya, İzmir, Manisa ve Diyarbakır getmektedir.

Yaz gününün sayısı en az Karadeniz kıyılarında Rizede 38, Doğu Anadolusunda Karsta 74 gündür.